

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

PROponente / Tomador

Prefeitura Municipal de Nova Veneza

Apelido do Empreendimento

Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani

Localidade SINAPI

FLORIANOPOLIS

Data Base

12-21 (N DES.)

Descrição do Lote

Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani

Município / UF

Nova Veneza

BDI 1

24,03%

BDI 2

0,00%

BDI 3

0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani									
1.			RUA PEDRO RONSANI						205.795,68
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						803,72
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,40 X 1,20* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	225,00	BDI 1	279,07	803,72
1.2.			TERRAPLANAGEM						12.725,23
1.2.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H - BOTA FORA	M3	129,05	9,06	BDI 1	11,24	1.450,52
1.2.2.	Composição	COMP-03	EXTRAÇÃO, CARGA E DESCARGA DE SEIXO COM ESCAVADEIRA	M3	137,49	8,08	BDI 1	10,02	1.377,65
1.2.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 22,60km - DENSIDADE 2,1 t/m³	TXKM	6.525,18	1,11	BDI 1	1,38	9.004,75
1.2.4.	Composição	COMP-06	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERROS EM ROCHA	M3	137,49	5,23	BDI 1	6,49	892,31
1.3.			PAVIMENTAÇÃO						124.975,06
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.462,46	1,98	BDI 1	2,46	3.597,65
1.3.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,93	100,00	BDI 1	124,03	26.161,65
1.3.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 7,69km - DENSIDADE 2,4 t/m³	TXKM	3.892,92	1,11	BDI 1	1,38	5.372,23
1.3.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-02	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EAI) - REF. SINAPI - Cód. 96401	M2	1.368,72	4,06	BDI 1	5,04	6.898,35
1.3.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM - DMT 30,00 KM - TAXA 1L/m²	TXKM	41,06	1,16	BDI 1	1,44	59,13
1.3.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - DMT 458,00 KM - TAXA 1L/m²	TXKM	626,87	0,45	BDI 1	0,56	351,05
1.3.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.368,72	2,71	BDI 1	3,36	4.598,90
1.3.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM - DMT 30,00 KM - TAXA 0,45L/m²	TXKM	18,48	1,16	BDI 1	1,44	26,61

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nova Veneza	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani	MUNICÍPIO / UF Nova Veneza	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani							

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani									
1.3.9.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - DMT 226,50 KM - TAXA 0,45L/m²	TXKM	139,51	0,45	BDI 1	0,56	78,13
1.3.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	54,75	1.100,00	BDI 1	1.364,33	74.697,07
1.3.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - DMT 27,79 km	M3XKM	1.521,50	1,66	BDI 1	2,06	3.134,29
1.4.			DRENAGEM PLUVIAL						57.776,89
1.4.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	235,65	6,56	BDI 1	8,14	1.918,19
1.4.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	206,43	17,57	BDI 1	21,79	4.498,11
1.4.3.	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	15,71	92,41	BDI 1	114,62	1.800,68
1.4.4.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	40,00	37,49	BDI 1	46,50	1.860,00
1.4.5.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	139,00	48,11	BDI 1	59,67	8.294,13
1.4.6.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS-1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	40,00	28,09	BDI 1	34,84	1.393,60
1.4.7.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS-1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	139,00	39,22	BDI 1	48,64	6.760,96
1.4.8.	Composição	COMP-04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO 12x30x100cm, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	373,40	34,64	BDI 1	42,96	16.041,26
1.4.9.	SICRO	804061	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	303,36	BDI 1	376,26	376,26
1.4.10.	Composição	COMP-01	CAIXA COLETORA 0,92x0,92x1,50 COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO	UND	10,00	1.195,98	BDI 1	1.483,37	14.833,70
1.5.			SINALIZAÇÃO						9.514,98
									205.795,88

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nova Veneza	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani
	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani	MUNICÍPIO / UF Nova Veneza	BDI 1 24,03%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani									
1.5.1.	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - COR BRANCA	M²	115,03	24,58	BDI 1	30,49	3.507,26
1.5.2.	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - COR AMARELA	M²	16,47	24,58	BDI 1	30,49	502,17
1.5.3.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	2,46	376,96	BDI 1	467,54	1.150,15
1.5.4.	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	347,32	BDI 1	430,78	2.584,68
1.5.5.	SICRO	5213865	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	311,86	BDI 1	386,80	386,80
1.5.6.	Composição	COMP-08	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL DE LOGRADOUROS, CONFORME DETALHE EM PROJETO H=3,15M - REF. SICRO 5213863	UND	2,00	409,40	BDI 1	507,78	1.015,56
1.5.7.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUJA, 45 CM X 20* CM	UN	4,00	74,25	BDI 1	92,09	368,36
									205.795,88

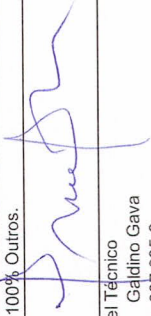
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações: Para os custos com referência do SICRO a data base utilizada é Julho/2021 reajustado para Dezembro/2021.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Nova Veneza
Local
sexta-feira, 28 de janeiro de 2022
Data



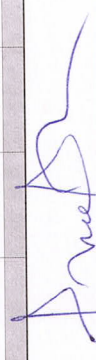
Responsável Técnico
Nome: Caldino Gava
CREACAU: 007.695-2
ART/RRT: 0

ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

PROponente Tomador Prefeitura Municipal de Nova Veneza	Apelido Empreendimento Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani	Descrição do Lote Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani
--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA PEDRO RONSANI	205.795,88	% Período:	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	803,72	% Período:	100,00%											
1.2.	TERRAPLANAGEM	12.725,23	% Período:	50,00%	50,00%										
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	124.975,06	% Período:	33,00%	33,00%	34,00%	33,00%								
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL	57.776,89	% Período:	45,00%	20,00%	20,00%	15,00%								
1.5.	SINALIZAÇÃO	9.514,98	% Período:	45,00%	20,00%	20,00%	15,00%								
Total: R\$ 205.795,88				16,12%	28,75%	26,26%	28,87%								
Período:				%:	16,12%	26,26%	28,87%								
				Repasse:	33.165,94	59.159,76	54.046,90	59.423,28							
				Contrapartida:	-	-	-	-							
				Outros:	-	-	-	-							
Investimento:				33.165,94	59.159,76	54.046,90	59.423,28								
				%:	16,12%	28,75%	26,26%	28,87%							
Acumulado:				Repasse:	33.165,94	92.325,70	146.372,60	205.795,88							
				Contrapartida:	-	-	-	-							
				Outros:	-	-	-	-							
Investimento:				33.165,94	92.325,70	146.372,60	205.795,88								



Responsável Técnico
Nome: Galdino Gava
CREA/CAU: 007.695-2
ART/IRRT:

Nova Veneza _____
Local
sexta-feira, 28 de janeiro de 2022 _____
Data

ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

Quadro de Composição do BDI

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Nova Veneza

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani / Pavimentação asfáltica da Rua Pedro Ronsani

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,03%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 4%.

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

Observações:

Nova Veneza

Local

sexta-feira, 28 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Galdino Gava

CREA/CAU: 007.695-2

ART/RRT: 0

PMV3.0.4

ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

ORÇAMENTO: RUA PEDRO RONSANI

Descrição dos Indices	jul/21	dez/21	Índice de Reajuste
DRENAGEM	374,962	396,180	5,66%
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	360,288	387,944	7,68%
SINALIZAÇÃO VERTICAL	228,833	249,166	8,89%

Fonte do Índice de Reajuste: DNIT - Departamento Nacional de Infraestruturas de Transportes

ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

~~Engº Civil Galdino Gava~~
~~0682.2467-D~~
CREA Registro 7.695-2

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

ORÇAMENTO RUA PEDRO RONSANI

REAJUSTE DE PREÇOS

TABELA DE REFERENCIA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$) - JULHO/21 (NÃO DESON.)	GRUPO DE SERVIÇO	REAJUSTE (%)	CUSTO UNIT. REAJUSTADO S/ BDI (R\$) - DEZEMBRO/21 (NÃO DESON.)
SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	R\$ 87,46	DRENAGEM	5,66%	R\$ 92,41
SICRO	804061	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	R\$ 287,11	DRENAGEM	5,66%	R\$ 303,36
SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M²	R\$ 22,83	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7,68%	R\$ 24,58
SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	M²	R\$ 346,18	SINALIZAÇÃO VERTICAL	8,89%	R\$ 376,96
SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	R\$ 318,96	SINALIZAÇÃO VERTICAL	8,89%	R\$ 347,32
SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	R\$ 286,40	SINALIZAÇÃO VERTICAL	8,89%	R\$ 311,86

ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

Engº Civil Galdino Gava
CART. 2.487-D
CREA Registro 7.695-2

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA- SC
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ORÇAMENTO: RUA PEDRO RONSANI - EXTENSÃO 187,47m

QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO											
Discriminação dos Serviços	Estaca Final		Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)	Pavto	Densidade	Peso	Unidade	Quantidade
	Estaca Inicial										
	0 + 0,000	9 + 7,472	187,47								
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO			187,47	7,50	1,00	1.406,040				m²	1.406,04
BASE			187,47	7,20	0,15	202,470				m³	202,47
IMPRIMAÇÃO			187,47	7,00	1,00	1.312,304				m²	1.312,30
PINTURA DE LIGAÇÃO			187,47	7,00	1,00	1.312,304				m²	1.312,30
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE			187,47	7,00	0,04	52,492	PISTA			m³	52,49
LIMPA RODAS											
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO			56,42	1,00	1,00	56,416				m²	56,42
BASE			56,42	1,00	0,15	8,462				m³	8,46
IMPRIMAÇÃO			56,42	1,00	1,00	56,416				m²	56,42
PINTURA DE LIGAÇÃO			56,42	1,00	1,00	56,416				m²	56,42
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE			56,42	1,00	0,04	2,257			-	m³	2,26
TOTAL											
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO										m²	1.462,460
BASE										m³	210,930
IMPRIMAÇÃO										m²	1.368,720
PINTURA DE LIGAÇÃO										m²	1.368,720
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE										m³	54,750

ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza

Eng° Civil Galdino Gava
 CREA-2.467-D
 CREA Registro 7.935-2

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA- SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

ORÇAMENTO: RUA PEDRO RONSANI - EXTENSÃO 187,47m

LOCALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

Tipo	Localização		Volume (m³)	%	Destino	Localização	
	Estaca Inicial	Estaca Final				VOLUME	DMT
CORTE SEÇÃO	0 + 0,000	9 + 7,472	42,84		BOTA FORA	129,05	1,00 KM
CORTE REMOÇÃO			86,21				
TOTAL DE CORTE			129,05				
ATERRO SEÇÃO	0 + 0,000	9 + 7,472	51,28				
ATERRO REMOÇÃO			86,21				
COMPACTAÇÃO TOTAL			137,49				
ESCAVAÇÃO CAIXA DE EMPRESTIMO - SEIXO BRUTO			137,49				

Eng.º Civil *Galdino Gava*
 CREA 2.467-D
 CREA Registro 7.935-2

ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA- SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

ORÇAMENTO: RUA PEDRO RONSANI - EXTENSÃO 187,47m

REMOÇÃO DE MATERIAL SEM SUPORTE

Discriminação dos Serviços		Extensão (m)	Largura media (m)	Altura (m)	Area (m ²)	Volume (m ³)	Lado
Estaca Inicial	Estaca Final						
6 + 10,00	9 + 7,47	57,47	2,50	0,600	143,68	86,21	ESQUERDO

ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

Eng.º Civil Gabriel Gavira
CART. 2.467-D
CREA REGISTRO 7.600.000

TOTAL

86,21

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	1,685	0,016			
			10,000	19,090	2,500
1	0,224	0,234			
			10,000	3,100	5,030
2	0,086	0,269			
			10,000	2,350	5,760
3	0,149	0,307			
			10,000	2,980	5,960
4	0,149	0,289			
			10,000	2,380	5,520
5	0,089	0,263			
			10,000	2,050	5,430
6	0,116	0,280			
			10,000	1,910	6,600
7	0,075	0,380			
			10,000	2,990	5,600
8	0,224	0,180			
			10,000	4,970	3,620
9	0,273	0,182			
			3,736	1,020	5,260
9+7,472	0,000	1,226			

	Corte	Aterro
Áreas	3,0700 m ²	3,626 m ²
Volumes	42,840 m ³	51,280 m ³

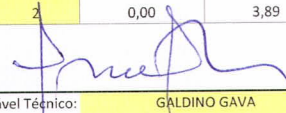
ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza

Eng° Civil Galdino Gava
 C.R.T. 2.467-D
 CREA Registro 7.695-2

COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-01	CAIXA COLETORA 0,92x0,92x1,50 COM FUNDO E TAMPAS DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO	UND		0,00	1.195,98
SINAPI-I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	75	0,00	3,78
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,43	0,00	10,67
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,23	0,00	23,76
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7	0,00	89,55
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	100	0,00	0,68
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,19	0,00	81,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7	0,00	27,42
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	0,00	26,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,5	0,00	20,40
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	0,00	25,26
COMPOSIÇÃO	COMP-03	EXTRAÇÃO, CARGA E DESCARGA DE SEIXO COM ESCAVADEIRA	M3		0,00	8,08
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0196	0,00	175,91
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0196	0,00	166,87
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196	0,00	21,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	0,00	20,40
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039	0,00	45,21
COMPOSIÇÃO	COMP-04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO 12x30x100cm, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M		0,00	34,64
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0025	0,00	410,64
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	27,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	20,40
SINAPI-I	41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	1	0,00	26,56
COMPOSIÇÃO	COMP-06	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERROS EM ROCHA	M3		0,00	5,23
SINAPI	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0119	0,00	243,18
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0082	0,00	189,38
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0037	0,00	63,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0238	0,00	20,40
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	0,00	33,69
COMPOSIÇÃO	COMP-08	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL DE LOGRADOUROS, CONFORME DETALHE EM PROJETO H=3,15M - REF. SICRO 5213863	UND		0,00	409,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	27,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	20,40
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,036	0,00	383,18
SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3,15	0,00	107,90
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,17	0,00	40,68
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07	0,00	168,50
SINAPI-I	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	0,00	2,49
SINAPI-I	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	0,31	0,00	12,06
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	2	0,00	5,56
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2	0,00	3,89

Data 28/01/2022

Responsável Técnico:  GALDINO GAVA
CREA/CAU: 007.695-2

ERIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	12.254.307/0001-06	CONCREZA IND. E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO	48 99917-6013	DOUGLAS
E002	78.885.548/0001-53	KF ARTEFATOS DE CIMENTO	48 3463-1083	MARIA
E003	04.152.469/0001-05	IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO CARAVAGGIO	48 3476-0085	GOTARDO
E004	17.151.122/0001-81	Arte Concre Artefatos de Cimento	48 35243456	Jonatan
E005	02.690.724/0001-30	Concredur Artefatos de Cimento Ltda	48 34387942	Clodenir
E006	81.020.133/0001-21	Pise Bem Pisos de Concreto Ltda Me	48 34621234	Simoni
E007	60.546.801/0001-89	Betunel Industria e Comercio S/A	(21) 2123-6600	SAC@BETUNEL.COM.BR
E008	02.351.006/0001-39	Greca Asfaltos	(41) 2106-8600	araucaria@grecaasfaltos.com.br
E009	03.037.291/0001-80	Nta - Novas Tecnicas de Asfaltos LTDA	(11) 2275-0300	comercia@nta-asfaltos.com.br

COTAÇÕES:

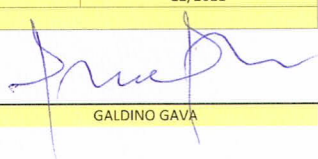
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-03	EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO	KG	3,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	Betunel Industria e Comercio S/A		3,50	12/2021
	E008	Greca Asfaltos		3,40	12/2021
	E009	Nta - Novas Tecnicas de Asfaltos LTDA		3,70	12/2021
OBSERVAÇÕES:					

28/01/2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

GALDINO GAVA


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza