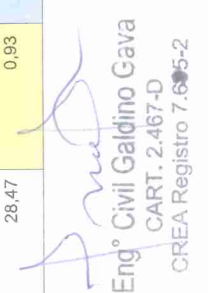


Nº OPERAÇÃO 1070751-37	Nº SICONV 900451	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nova Veneza	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Angelo Vitali e Av. José Ronchi
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE (04-21 (N.DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação (nova),Asfáltica e Construção de Passeios Público das Ruas	MUNICÍPIO / UF Nova Veneza
			BDI 1 24,03%
			BDI 2 15,00%
			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 (nova) Asfáltica e Construção de Passeios Público das Ruas Angelo Vitali / Avenida José Ronchi									
1. RUA ANGELO VITALI/AVENIDA JOSÉ RONCHI									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,88	225,00	BDI 2	258,75	745,20
1.2.	TERRAPLANAGEM								
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. AF_05/2020	M3	802,03	7,29	BDI 1	9,04	7.250,35
1.2.2.	Composição	COMP-03	EXTRAÇÃO, CARGA E DESCARGA DE SEIXO COM ESCAVADEIRA	M3	817,85	6,87	BDI 1	8,52	6.968,08
1.2.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT 5,74KM	TXKM	9.858,37	1,06	BDI 1	1,31	12.914,46
1.2.4.	Composição	COMP-06	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERROS EM ROCHA	M3	817,85	4,12	BDI 1	5,11	4.179,21
1.3. PAVIMENTAÇÃO									
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.255,77	1,63	BDI 1	2,02	4.556,66
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	325,13	116,55	BDI 1	144,56	47.000,79
1.3.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT=18,34KM	TXKM	14.310,93	1,06	BDI 1	1,31	18.747,32
1.3.4.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.108,73	6,86	BDI 1	8,51	17.945,29
1.3.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	75,92	0,93	BDI 1	1,15	87,31
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 (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	740,67	0,36	BDI 1	0,45	333,30
1.3.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.108,73	2,03	BDI 1	2,52	5.314,00
1.3.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28,47	0,93	BDI 1	1,15	32,74


ROGERIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza


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

Nº OPERAÇÃO 1070751-37	Nº SICONV 900451	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nova Veneza	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Angelo Vitalli e Av. José Ronchi	
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLES	DATA BASE 04-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação (nova) Asfáltica e Construção de Passeios Público das Ruas	MUNICÍPIO / UF Nova Veneza	BDI 1 24,03%
				BDI 2 15,00%
				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 (nova) Asfáltica e Construção de Passeios Público das Ruas Angelo Vitalli / Avenida José Ronchi									
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 (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	277,75	0,36	BDI 1	0,45	124,99 RA
1.3.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	84,36	988,78	BDI 1	1.226,38	103.457,42 RA
1.3.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.530,80	1,57	BDI 1	1,95	4.935,06 RA
1.3.12.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	388,90	0,61	BDI 1	0,76	295,56 RA
1.4.			DRENAGEM PLUVIAL						64.558,26
1.4.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	287,40	5,33	BDI 1	6,61	1.899,71 RA
1.4.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	251,59	14,92	BDI 1	18,51	4.656,93 RA
1.4.3.	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M³	19,16	78,20	BDI 1	96,99	1.858,33 RA
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	46,00	31,42	BDI 1	38,97	1.792,62 RA
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	172,00	40,34	BDI 1	50,03	8.605,16 RA
1.4.6.	SINAPI-H	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	46,00	24,97	BDI 2	28,72	1.321,12 RA
1.4.7.	SINAPI-H	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	172,00	34,86	BDI 2	40,09	6.895,48 RA
1.4.8.	Composição	COMP-04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MIO-FIO 12x30x100cm, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	581,52	23,55	BDI 1	29,21	16.986,20 RA

Nº OPERAÇÃO 1070751-37	Nº SICRONV 900451	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nova Veneza	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Angelo Vitali e Av. José Ronchi
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação (nova) Asfáltica e Construção de Passeios Público das Ruas	MUNICÍPIO / UF Nova Veneza
			BDI 1 24,03%
			BDI 2 15,00%
			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 (nova) Asfáltica e Construção de Passeios Público das Ruas Angelo Vitali / Avenida José Ronchi									
1.4.9.	Composição	COMP-01	CAIXA COLETORA 0,92x0,92x1,40 COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO	UND	14,00	1.058,72	BDI 1	1.313,13	18.383,82
1.4.10.	SICRO	2003646	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1.740,62	BDI 1	2.158,89	2.158,89
1.5.			PASSEIO COM ACESSIBILIDADE						49.405,44
1.5.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF - 07/2016	M3	43,17	548,11	BDI 1	679,62	29.347,83
1.5.2.	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M³	31,91	78,20	BDI 1	96,99	3.094,95
1.5.3.	Composição	COMP-11	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL E OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR VEMELHA, ESPESURA DE 2,5CM E DIMENSÕES DE 33X33CM	M2	187,81	58,58	BDI 1	72,66	13.646,27
1.5.4.	Composição	COMP-07	ARMAÇÃO DE TELA 15x15CM PARA CALÇADA EM ENTRADA DE VEICULOS LEVES	M2	53,82	49,68	BDI 1	61,62	3.316,39
1.6.			SINALIZAÇÃO						13.151,65
1.6.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	167,76	13,44	BDI 1	16,67	2.796,56
1.6.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	27,15	13,44	BDI 1	16,67	452,59
1.6.3.	SICRO	5213417	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	5,64	299,01	BDI 1	370,86	2.091,65
1.6.4.	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UN	14,00	305,60	BDI 1	379,04	5.306,56
1.6.5.	SICRO	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	UN	2,00	261,63	BDI 1	324,50	649,00
1.6.6.	Composição	COMP-08	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL DE LOGRADOUROS, CONFORME DETALHE EM PROJETO H=3,15M - REF. SICRO 5213863	UND	3,00	360,92	BDI 1	447,65	1.342,95
1.6.7.	SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	6,00	74,25	BDI 2	85,39	512,34

Encargos sociais:

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

Observações:

Para os custos com referencia do SICRO a data base utilizada é Janeiro/2021.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade

Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070751-37	Nº SICONV 900451	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nova Veneza	APelido do Empreendimento Rua Angelo Vitali e Av. José Ronchi
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação (nova) Asfáltica e	MUNICÍPIO / UF Nova Veneza

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação (nova) Asfáltica e Construção de Passeios Públicos das Ruas Angelo Vitali / Avenida José Ronchi									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

Nova Veneza

Local

terça-feira, 1 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico
Nome: Galdino Gava
CREA/CAU: 007.695-2
ART/VRT: 0


ROGERIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1070751-37	Nº SICONV 900451	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nova Veneza	MUNICÍPIO / UF Nova Veneza	VALORES CONTRATADOS (R\$):	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Angelo Vitali e Av. José Ronchi		RECURSO OGU	REPASSO 238.856,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 123.147,09	362.003,09

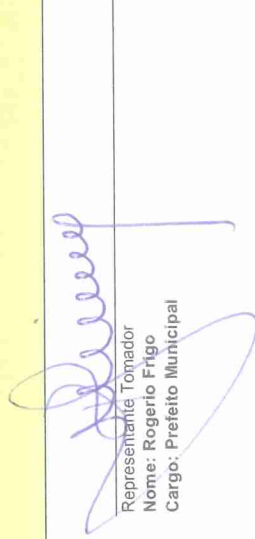
Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	RUA ANGELO VITALI / AVENIDA JOSÉ RONCHI	Em Análise	2.108,73	m²	LOTE 1	238.856,00	123.147,09	-	362.003,09
TOTAL								238.856,00 (65,98%)	123.147,09 (34,02%)	- (0,00%)	362.003,09 (100,00%)

Observações:



Nova Veneza _____
Local _____
terça-feira, 1 de junho de 2021 _____
Data _____


Representante Tomador
Nome: Rogerio Frigo
Cargo: Prefeito Municipal


Engº Civil Galdino Gava
CART. 2.467-D
CREA Registro 7.695-2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070751-37	Nº SICONV 900451	PROPOSTANTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Nova Veneza	APELIDO EMPREENDIMENTO Rua Angelo Vitali e Av. José Ronchi	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação (nova), Asfáltica e Construção de Passeios Públicos das Ruas Angelo
----------------------------------	----------------------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA ANGELO VITALI / AVENIDA JOSE RON	362.003,09	% Período:	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22
			% Período:	12,53%	21,98%	29,54%	25,81%	10,14%							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	745,20	% Período:	100,00%											
1.2.	TERRAPLANAGEM	31.312,10	% Período:	100,00%											
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	202.830,44	% Período:		31,39%	52,73%	15,88%								
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL	64.558,26	% Período:	20,62%	24,60%		39,52%	15,27%							
1.5.	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	49.405,44	% Período:				72,26%	27,74%							
1.6.	SINALIZAÇÃO	13.151,65	% Período:					100,00%							
Total:	R\$ 362.003,09		%:	12,53%	21,98%	29,54%	25,81%	10,14%							
	Período:		Repasso:	29.933,54	52.492,95	70.564,66	61.643,39	24.221,46							
			Contrapartida:	13.432,85	27.063,81	36.381,05	31.781,51	12.487,87							
			Outros:	-	-	-	-	-							
			Investimento:	43.366,39	79.556,76	106.945,71	93.424,91	36.709,32							
			%:	12,53%	34,51%	64,05%	89,86%	100,00%							
	Acumulado:		Repasso:	29.933,54	82.426,49	152.991,15	214.634,54	238.856,00							
			Contrapartida:	13.432,85	42.496,66	78.877,71	110.659,22	123.147,09							
			Outros:	-	-	-	-	-							
			Investimento:	43.366,39	124.923,15	231.866,86	325.293,77	362.003,09							

Nova Veneza
Local

terça-feira, 1 de junho de 2021
Data

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


ROGERIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza


AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	Placa da Obra	745,20
3	Terraplanagem	31.312,10
4	Base Imprimada	88.670,67
5	Camada Asfáltica	114.159,77
6	Escavação, Galerias e Caixa de Passagem	29.188,24
7	Caixas Coletoras	18.383,82
8	Meio-Fio	16.986,20
9	Calçada	49.405,44
10	Sinalização Horizontal e Vertical	13.151,65


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza


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

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

1	Rua Angelo Vitelli	2	Av. José Ronchi	3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20
		5+0.00 a 9.00																																				

Título dos Eventos

1	Administração Local
2	Placa da Obra
3	Terraplanagem
4	Base Imprimada
5	Camada Asfáltica
6	Escavação, Galerias e Caixa de Passagem
7	Caixas Coletoras
8	Meio-Fio
9	Calçada
10	Sinalização Horizontal e Vertical

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

F	1	1																																			
F	1	3																																			
F	2	4																																			
F	3	4																																			
F	1	2																																			
F	4	5																																			
F	4	5																																			
F	4	5																																			
F	5	5																																			

ROGERIO JOSÉ FRIGO
ROGERIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Rua Angelo Vitalli e Av. José Ronchi

Nº SICONV
900451

Nº OPERAÇÃO
1070751-37

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Nova Veneza

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	Descrição do Evento	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1.	Pavimentação (nova) Asfáltica e Construção de Passeios Públicos das Ruas Angelo Vitalli/ Avenida José Ronchi							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	2,40x1,20M	2. Pla	Placa da Obra	2,88	2,88
1.2.	TERRAPLANAGEM							
1.2.1.	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. AF_05/2020	M3	817,85		3. Ter	Terraplanagem	429,91	372,12
1.2.2.	EXTRAÇÃO, CARGA E DESCARGA DE SEIXO COM ESCAVADEIRA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT 5,74KM	TXKM	9,858,37	CAIXA DE EMPRESTIMO DMT: 5,74KM, DESNSIDADE: 2,17/M3	3. Ter	Terraplanagem	438,25	379,60
1.2.3.	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRROS EM ROCHA PAVIMENTAÇÃO	M3	817,85		3. Ter	Terraplanagem	438,25	379,60
1.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.255,77		4. Bas	Base Imprimada	1.620,89	634,88
1.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	325,13		4. Bas	Base Imprimada	233,50	91,63
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT=18,34KM	TXKM	14.310,93	DMT:18,34KM, DENSIDADE 2,4T/M3	4. Bas	Base Imprimada	10.277,74	4.033,19
1.3.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.108,73		4. Bas	Base Imprimada	1.513,85	594,88
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	75,92	TAXA 1,2KG/M2, DMT 30,00KM	4. Bas	Base Imprimada	54,50	21,42
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	740,67	TAXA 1,2KG/M2, DMT 292,70KM	4. Bas	Base Imprimada	531,72	208,95
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.108,73		5. Cal	Camada Asfáltica	1.513,85	594,88
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28,47	TAXA 0,45KG/M2, DMT 30,00KM	5. Cal	Camada Asfáltica	20,44	8,03
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	277,75	TAXA 0,45KG/M2, DMT 292,70KM	5. Cal	Camada Asfáltica	199,40	78,35
1.3.9.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	84,36		5. Cal	Camada Asfáltica	80,56	23,80

FRENTES DE OBRA:

Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	DESCRIÇÃO DO EVENTO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1		Rua Angelo Vitalli	246,024,72	115.978,37
2		Av. José Ronchi 5+0,00 a 9,00		

APELIDO DO EMPREENDEDOR
Rua Angelo Vitalli e Av. José Ronchi

Nº SICONV
900451

Nº OPERAÇÃO
1070751-37

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Nova Veneza

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Valor Unitário	Valor Total
1.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.530,80	DMT: 30,00KM	5.Cal	Camada Asfáltica	1.816,80	714,00
1.3.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	388,90	DMT: 4,61KM	5.Cal	Camada Asfáltica	279,18	109,72
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL							
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	287,40		6.Esc	Escavação, Galerias e Caixa de Passagem	142,50	144,90
1.4.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M 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	251,59		6.Esc	Escavação, Galerias e Caixa de Passagem	125,23	126,36
1.4.3.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M³	19,16		6.Esc	Escavação, Galerias e Caixa de Passagem	9,50	9,66
1.4.4.	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	46,00		6.Esc	Escavação, Galerias e Caixa de Passagem	31,00	15,00
1.4.5.	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	172,00		6.Esc	Escavação, Galerias e Caixa de Passagem	78,00	94,00
1.4.6.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	46,00		6.Esc	Escavação, Galerias e Caixa de Passagem	31,00	15,00
1.4.7.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	172,00		6.Esc	Escavação, Galerias e Caixa de Passagem	78,00	94,00
1.4.8.	REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	581,52		8.Me	Meio-Fio	423,96	157,56
1.4.9.	CAIXA COLETORA 0,92x0,92x1,50 COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO	UND	14,00		7.Cal	Caixas Coletoras	10,00	4,00
1.4.10.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00		6.Esc	Escavação, Galerias e Caixa de Passagem		1,00
1.5.	PASSEIO COM ACCESSIBILIDADE							
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	43,17		9.Cal	Calçada	31,48	11,69
1.5.2.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M³	31,91		9.Cal	Calçada	23,28	8,63
1.5.3.	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL E OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR VEMELHA, ESPESSURA DE 2,5CM E DIMENSÕES DE 33X33CM	M2	187,81		9.Cal	Calçada	137,67	50,14

FRENTES DE OBRA:

Nº

AGRUPADOR DE

EVENTOS

246,02472

103,97637

1

2

Rua Angelo Vitalli

Av. José Ronchi 50,00

ROGERIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

Engº Civil Galdino Gava
CART. 2.467-D
CREA Registro 7.695-2

APELIDO DO EMPREENHIMENTO
Rua Angelo Vitali e Av. José Ronchi

Nº SICONV
900451

Nº OPERAÇÃO
1070751-37

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Nova Veneza

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	Agupador de Eventos	Av. José Ronchi
1.5.4.	ARMAÇÃO DE TELA 15x15CM PARA CALÇADA EM ENTRADA DE VEICULOS	M2	53,82		9.Cal	Caçad	33,12
1.6.	SINALIZAÇÃO				10.Si	Sinalização Horizontal e Vertical	106,78
1.6.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	167,76		10.Si	Sinalização Horizontal e Vertical	21,21
1.6.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	27,15		10.Si	Sinalização Horizontal e Vertical	3,48
1.6.3.	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III	M²	5,64		10.Si	Sinalização Horizontal e Vertical	8,00
1.6.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UN	14,00		10.Si	Sinalização Horizontal e Vertical	2,00
1.6.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	UN	2,00		10.Si	Sinalização Horizontal e Vertical	2,00
1.6.6.	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL DE LOGRADOUROS, CONFORME DETALHE EM PROJETO H=3,15M - REF. SICRO 6213863	UND	3,00		10.Si	Sinalização Horizontal e Vertical	4,00
1.6.7.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	6,00		10.Si	Sinalização Horizontal e Vertical	2,00
				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)			246.024,72
							115.978,3

FRENTES DE OBRA:

[Handwritten signature]

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

Nova Veneza
Local

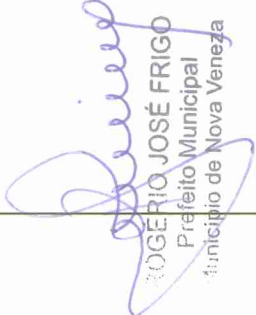
terça-feira, 1 de junho de 2021
Data

[Handwritten signature]
ROGERIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA- SC
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ORÇAMENTO: RUA ANGELO VITALI - EXTENSÃO: 214,10m

Contrato:

Discriminação dos Serviços		Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)	Pavto	Densidade	Peso	Unidade	Quantidade
Estaca Inicial	Estaca Final									
0 + 0,000	10 + 14,095	214,10								
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		214,10	7,50	1,00	1.605,713				m²	1.605,71
BASE		214,10	7,20	0,15	231,223				m³	231,22
IMPRIMAÇÃO		214,10	7,00	1,00	1.498,665				m²	1.498,67
PINTURA DE LIGAÇÃO		214,10	7,00	1,00	1.498,665				m²	1.498,67
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE		214,10	7,00	0,04	59,947	PISTA			m³	59,95
LIMPA RODAS										
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		15,18	1,00	1,00	15,185				m²	15,18
BASE		15,18	1,00	0,15	2,278				m³	2,28
IMPRIMAÇÃO		15,18	1,00	1,00	15,185				m²	15,18
PINTURA DE LIGAÇÃO		15,18	1,00	1,00	15,185				m²	15,18
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE		15,18	1,00	0,04	0,607			-	m³	0,61
TOTAL										
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO									m²	1.620,890
BASE									m³	233,500
IMPRIMAÇÃO									m²	1.513,850
PINTURA DE LIGAÇÃO									m²	1.513,850
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE									m³	60,560


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Venezia


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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA- SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

ORÇAMENTO: AV. JOSÉ RONCHI - EXTENSÃO: 80,00m

Contrato:

Discriminação dos Serviços		Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)	Pavto	Densidade	Peso	Unidade	Quantidade
Estaca Inicial	Estaca Final									
5 + 0,000	9 + 0,000	80,00								
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		80,00	7,50	1,00	600,000				m²	600,00
BASE		80,00	7,20	0,15	86,400				m³	86,40
IMPRIMAÇÃO		80,00	7,00	1,00	560,000				m²	560,00
PINTURA DE LIGAÇÃO		80,00	7,00	1,00	560,000				m²	560,00
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE		80,00	7,00	0,04	22,400	PISTA			m³	22,40
LIMPA RODAS										
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		34,88	1,00	1,00	34,880				m²	34,88
BASE		34,88	1,00	0,15	5,232				m³	5,23
IMPRIMAÇÃO		34,88	1,00	1,00	34,880				m²	34,88
PINTURA DE LIGAÇÃO		34,88	1,00	1,00	34,880				m²	34,88
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE		34,88	1,00	0,04	1,395			-	m³	1,40
TOTAL										
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO									m²	634,880
BASE									m³	91,630
IMPRIMAÇÃO									m²	594,880
PINTURA DE LIGAÇÃO									m²	594,880
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE									m³	23,800


ROGERIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza


Eng.º Civil Galdino Gava
CART. 2.467-D
CREA Registro 7.695-2

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA- SC
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ORÇAMENTO: AV. JOSÉ RONCHI - EXTENSÃO: 80,00m

Contrato:

LOCALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

Tipo	Localização		Volume (m³)	%	Destino	Localização	
	Estaca Inicial	Estaca Final				VOLUME	DMT
CORTE SEÇÃO	5 + 0,000	9 + 0,000	30,72		BOTA FORA	372,12	1,00 KM
CORTE REMOÇÃO			341,40				
TOTAL DE CORTE			372,12				
ATERRO SEÇÃO	5 + 0,000	9 + 0,000	38,20				
ATERRO REMOÇÃO			341,40				
COMPACTAÇÃO TOTAL			379,60				
ESCAVAÇÃO CAIXA DE EMPRESTIMO - SEIXO BRUTO			379,60				



ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza


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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA- SC
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ORÇAMENTO: RUA ANGELO VITALI - EXTENSÃO: 214,10m

Discriminação dos Serviços		Extensão (m)	Largura media (m)	Altura (m)	Area (m ²)	Volume (m ³)	Lado
Estaca Inicial	Estaca Final						
2 + 0,00	10 + 14,00	174,00	2,50	0,600	435,00	261,00	ESQUERDO
4 + 0,000	10 + 14,000	134,00	1,00	0,600	134,00	80,40	DIREITO

REMOÇÃO DE MATERIAL SEM SUPORTE


ROGERIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza


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

TOTAL

341,40

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA- SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

ORÇAMENTO: AV. JOSÉ RONCHI - EXTENSÃO: 80,00m

REMOÇÃO DE MATERIAL SEM SUPORTE

Discriminação dos Serviços		Extensão (m)	Largura média (m)	Altura (m)	Area (m ²)	Volume (m ³)	Lado
Estaca Inicial	Estaca Final						
5 + 0,00	9 + 0,00	80,00	2,00	0,600	160,00	96,00	ESQUERDO
5 + 0,000	9 + 0,000	80,00	2,00	0,600	160,00	96,00	DIREITO


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza


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

TOTAL


192,00

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	2,157	0,000			
			10,000	25,100	2,460
1	0,353	0,246			
			10,000	5,160	8,450
2	0,163	0,599			
			10,000	4,350	14,400
3	0,272	0,841			
			10,000	4,870	17,600
4	0,215	0,919			
			10,000	2,190	17,530
5	0,004	0,834			
			4,985	1,047	6,849
5+9,969	0,206	0,540			
			5,016	3,456	4,268
6	0,483	0,311			
			10,000	10,890	4,820
7	0,606	0,171			
			10,000	8,070	4,670
8	0,201	0,296			
			10,000	2,670	6,630
9	0,066	0,367			
			3,011	0,533	2,252
9+6,021	0,111	0,381			
			6,990	4,886	4,781
10	0,588	0,303			
			7,048	15,286	2,135
10+14,095	1,581	0,000			

	Corte	Aterro
Áreas	7,0060 m ²	5,808 m ²
Volumes	88,508 m ³	96,845 m ³


 ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza



 Engº Civil Galdino Gava
 CART. 2.467-D
 CREA Registro 7,645-2

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto					
---	--	--	--	--	--

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol. Corte	Vol. Aterro
5	1,571	0,100			
			10,000	18,360	5,910
6	0,265	0,491			
			10,000	4,250	10,830
7	0,160	0,592			
			10,000	2,960	12,440
8	0,136	0,652			
			10,000	5,150	9,020
9	0,379	0,250			

	Corte	Aterro
Áreas	2,5110 m ²	2,085 m ²
Volumes	30,720 m ³	38,200 m ³


 ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza


 Engº Civil Galdino Gava
 CART. 2.467-D
 CREA Registro 7.805-2

Nº OPERAÇÃO
1070751-37Nº SICONV
900451PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Nova Veneza**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Rua Angelo Vitali e Av. José Ronchi / Pavimentação (nova) Asfáltica e Construção de Passeios Público das Ruas Angelo Vitali / Avenida José

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
Localterça-feira, 1 de junho de 2021
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

Nº OPERAÇÃO 1070751-37	Nº SICONV 900451	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Nova Veneza
----------------------------------	----------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Rua Angelo Vitali e Av. José Ronchi / Pavimentação (nova) Asfáltica e Construção de Passeios Público das Ruas Angelo Vitali / Avenida José

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 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,62%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
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	15,00%

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

terça-feira, 1 de junho de 2021
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

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

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-01	FORNECIMENTO DE MEIO-FIO 12X30X100CM	M	16,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CONCREZA IND. E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO		16,50	04/2021
	E002	KF ARTEFATOS DE CIMENTO		21,53	04/2021
	E003	IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO CARAVAGGIO		12,50	04/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-02	PISO TATIL E OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR VEMELHA, ESPESSURA DE 2,5CM E DIMENSÕES DE 33X33CM	M2	29,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Arte Concre Artefatos de Cimento		22,00	04/2021
	E005	Concredur Artefatos de Cimento Ltda		37,50	04/2021
	E006	Pise Bem Pisos de Concreto Ltda Me		29,00	04/2021
	OBSERVAÇÕES:				

01/06/2021

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

GALDINO GAVA


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza


FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-01	CAIXA COLETORA 0,92x0,92x1,50 COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO	UND		0,00	1.058,72
SINAPI-I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	75	0,00	3,25
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,43	0,00	10,74
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	19,50
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7	0,00	82,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	100	0,00	0,60
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,19	0,00	67,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7	0,00	23,98
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	0,00	23,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,5	0,00	17,61
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	0,00	26,19
COMPOSIÇÃO	COMP-03	EXTRAÇÃO, CARGA E DESCARGA DE SEIXO COM ESCAVADEIRA	M3		0,00	6,87
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	138,65
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	150,75
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196	0,00	18,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	0,00	17,61
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039	0,00	41,49
COMPOSIÇÃO	COMP-04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO 12x30x100cm, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M		16,50	23,55
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	375,86
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	23,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	17,61
COTAÇÃO	COT-01	FORNECIMENTO DE MEIO-FIO 12X30X100CM	M	1	16,50	16,50
COMPOSIÇÃO	COMP-06	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERROS EM ROCHA	M3		0,00	4,12
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	189,72
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	147,40
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	50,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0238	0,00	17,61
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	0,00	34,27
COMPOSIÇÃO	COMP-07	ARMAÇÃO DE TELA 15x15CM PARA CALÇADA EM ENTRADA DE VEICULOS LEVES	M2		0,00	49,68
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,43	0,00	12,70
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	0,07	0,00	19,50
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	23,84
COMPOSIÇÃO	COMP-08	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL DE LOGRADOUROS, CONFORME DETALHE EM PROJETO H=3,15M - REF. SICRO 5213863	UND		0,00	360,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	23,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	17,61
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,036	0,00	337,44
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	97,11
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	32,97
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	130,44
SINAPI-I	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1	0,00	2,07
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	11,02
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	2	0,00	3,62
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2	0,00	2,54
COMPOSIÇÃO	COMP-10	PILAR EM CONCRETO ARMADO REBOCADO, RESISTENCIA DE 25MPA PARA MURO DE ALVENARIA CONFORME DETALHE	UND		0,00	428,70
SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,25	0,00	18,47
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	0,00	19,59
SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,12	0,00	376,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,26	0,00	207,01
SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,08	0,00	34,73
COMPOSIÇÃO	COMP-11	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL E OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR VEMELHA, ESPESSURA DE 2,5CM E DIMENSÕES DE 33X33CM	M2		29,00	58,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	0,00	23,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	0,00	17,61
COTAÇÃO	COT-02	PISO TÁTIL E OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR VEMELHA, ESPESSURA DE 2,5CM E DIMENSÕES DE 33X33CM	M2	1	29,00	29,00

01/06/2021

Data

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


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

7. PROJETO BÁSICO EXECUTIVO