

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 5

EMPREENDIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Beco dos Nedel, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Dom Pedro II e o final do beco
Dimensões: 140 m x 6 m

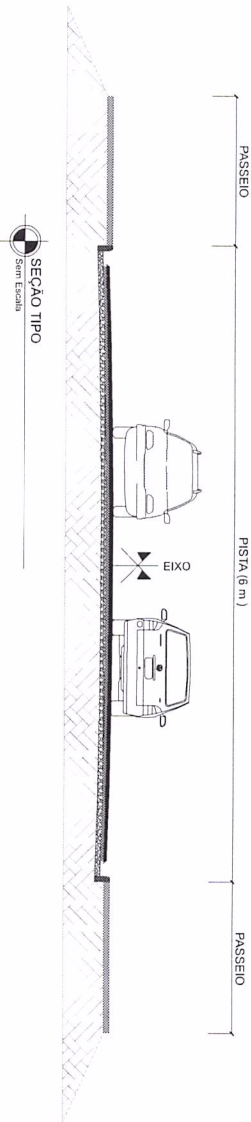
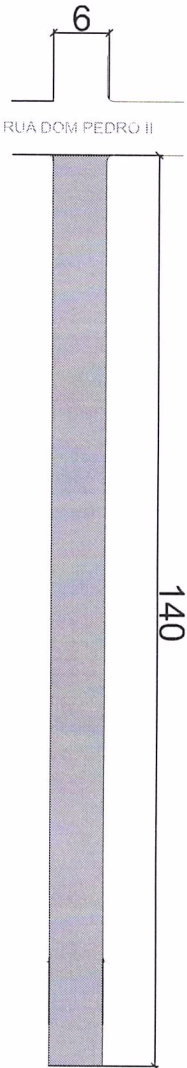
Orçamento: R\$ 95.994,82
Área de pavimentação (m2): 840,00
BDI: 22,00%
Encargos Sociais: 69,64%

Serviços Iniciais	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	BDI	Encargos Sociais	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
Mobilização		unid		1628,4	22,00%	69,64%	1986,65	-
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								2.874,49
Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares		h	3,00	120,22	22,00%	69,64%	146,67	440,01
Encarregado Geral de obras, com encargos complementares		h	32,00	60,25	22,00%	69,64%	73,51	2.352,32
Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares		h	2,00	33,67	22,00%	69,64%	41,08	82,16
DRENAGEM								4.123,60
Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm		m		47,08	22,00%	69,64%	57,44	-
Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x 1,5 m		unid	2,00	1690	22,00%	69,64%	2061,8	4.123,60
Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado		m		226,36	22,00%	69,64%	276,16	-
Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado		m		204,55	22,00%	69,64%	249,55	-
Escavação mecanizada de valas		m3	-	6,7	22,00%	69,64%	8,17	-
Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro		unid		3743,86	22,00%	69,64%	4567,51	-
Arranque mecanizado de meio fio existente		m		10,87	22,00%	69,64%	13,26	-
Reaterro mecanizado de valas		m3	-	22,8	22,00%	69,64%	27,82	-
Reaterro de vaia com brita graduada, espessura 0,3 m		m3	-	133,91	22,00%	69,64%	163,37	-
Transporte comercial de brita, dmt 20 km		m3 x km	-	2,51	22,00%	69,64%	3,06	-
Desmonte de material de 3ª categoria em vaia		m3		213,57	22,00%	69,64%	260,56	-
Retirada de material de 3ª categoria em vaia		m3	-	27,38	22,00%	69,64%	33,4	-
Transporte de material escavado e de desmonte até bola fora, dmt 2 km		m3 x km	-	2,51	22,00%	69,64%	3,06	-
Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado		m		364,74	22,00%	69,64%	444,98	-
PAVIMENTAÇÃO								86.622,48
Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bola fora dmt 1000m		m3	48,00	11,8	22,00%	69,64%	14,4	691,20
Regularização e compactação de subleito		m2	120,00	2,69	22,00%	69,64%	3,28	393,60
Execução de sub base de macadame (e=25 cm)		m3	30,00	121,88	22,00%	69,64%	148,69	4.460,70
Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km		m3 x km	600,00	2,51	22,00%	69,64%	3,06	1.836,00
Execução de base com brita graduada (e=15 cm)		m3	18,00	133,91	22,00%	69,64%	163,37	2.940,66
Execução de reprefilagem com brita graduada (e=3 cm)		m3	25,20	133,91	22,00%	69,64%	163,37	4.116,92
Transporte de brita graduada - dmt 20 km		m3 x km	864,00	2,51	22,00%	69,64%	3,06	2.643,84
Imprimação de base com cm 30		m2		10,35	22,00%	69,64%	12,63	-
Capa remendos - cbuq		m3		1146,12	22,00%	69,64%	1398,27	-
Limpeza de pista		m2	840,00	2,01	22,00%	69,64%	2,45	2.058,00
Pintura de ligação para reprefilagem - r7c		m2	840,00	1,95	22,00%	69,64%	2,38	1.999,20
Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	21,00	1146,12	22,00%	69,64%	1398,27	29.363,67
Pintura de ligação para capa de revestimento final - r7c		m2	840,00	1,95	22,00%	69,64%	2,38	1.999,20
Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	21,00	1146,12	22,00%	69,64%	1398,27	29.363,67

Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km	840,00	2,51	22,00%	69,64%	3,06	2.570,40
Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	3.078,05	0,58	22,00%	69,64%	0,71	2.185,42
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							
Tachão bidirecional, amarelo, dimensão 250 x 150 x 50 mm, com dimensão do elemento refletivo 135 x 35 mm, incluso pinos de fixação e cola, fornecido e instalado	unid		35	22,00%	69,64%	42,7	-
Placa tipo r01 -regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, l=25cm - inclusive implantação	unid		582,56	22,00%	69,64%	710,72	-
Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2 " H=3,00m, d= 50x25cm - inclusive implantação	unid		551,76	22,00%	69,64%	673,15	-
Placa tipo a32b (passagem de pedestres) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, l=50cm - inclusive implantação	unid	1,00	551,76	22,00%	69,64%	673,15	673,15
Tacha refletiva bidirecional Tipo II, cor amarela, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento refletivo em amarelo dos dois lados, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid		18	22,00%	69,64%	21,96	-
Tacha refletiva bidirecional Tipo II, cor branca, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento refletivo em branco e vermelho, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid		18	22,00%	69,64%	21,96	-
Pintura horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	32,60	22,68	22,00%	69,64%	27,67	902,04
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
Rampa de acessibilidade	unid	2,00	327,48	22,00%	69,64%	399,53	799,06
Desmobilização	unid		1628,4	22,00%	69,64%	1986,65	-
Total do orçamento(R\$)							95.994,82

BECO NEDEL

TRECHO A SER PAVIMENTADO



LEGENDA:

- PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CAPA FINAL (E=2.5 cm)
- PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA REPERFILAGEM (E=2.5 cm)
- CAÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES
- TERRENO EXISTENTE

Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	840 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	840 m²
EXTENSÃO DE PISTA	140 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	6 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

BECO NEDEL

PLANTA BARRA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

01/02

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ESTRUTURA	DADOS	ÁREA	DRENAÇÃO
S. ESCALA	1:400	840 m²	

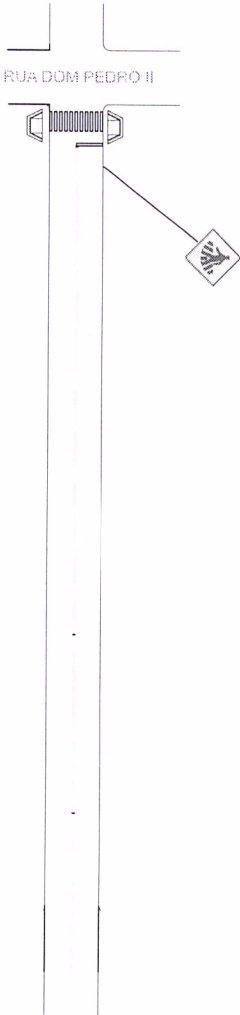
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

SANTAGO CHAVES BRANCHER
CARRATEL 1500-15 78-701
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Santiago Chaves Brancher

BECO NEDEL

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,25 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	32,6 m²
SUPORTES METÁLICOS	1
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

BECO NEDEL

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO
02 / 02

PROJETA	DATA	AREA	DESENHO
AR. ESTACIA	14/03/23	14.000 m²	

NOTA DE SERVIÇO.

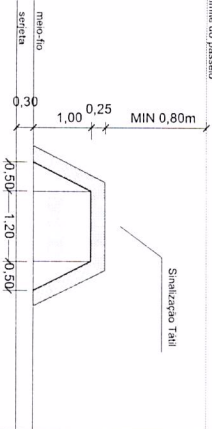
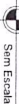
PLACA	CODIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE	AREA
	A-32b	L = 0,50m a = 0,25m²	1	0,25 m²
	R-01	L = 0,25m a = 0,30m²		
	R-19	2 unidades 0,25X0,50m A = 0,25 m²		

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS.

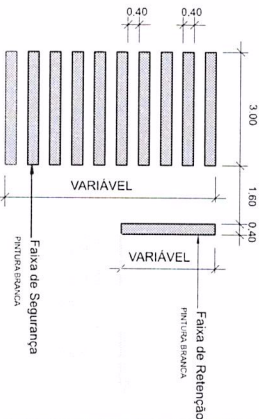
SANTUCCIO OLAVES BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 198.771

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Detalhe - Rampa de Acessibilidade



Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção



Milton Moraes

889171106

Ata de reunião dos moradores do Beco Nedel

Aos 13 dias do mês de dezembro de dois mil e vinte três (13/12/2023), os abaixo assinados, em reunião, decidiram pela pavimentação do Beco Nedel, no trecho entre a rua Dom Pedro II, nesta cidade de Santo Cristo, onde residem, optando por pavimentação com revestimento asfáltico CBUQ e pelo sistema de contribuição de melhoria. Para constar, lavrou-se a presente ata.

Nome:	CPF:
Milton Moraes	749.189.930-20
Ditmar Sudencher	997 273 310 68
Nelson Zimmer	986 259 8116 1000
Gracema Steffen	760.786.190-91
Vilmar Zepp	906 818.200000
Milton Zung	538669450 15 999 6 51534
GOIA RARDE Wenaldo Vitrhe	666317690.00
BERTILO Rosa de Lima	003.265.550-98
Elisete Schallenger (Lourdes Orth)	602711590-49
José A. Moraes	947 609 180 00
LIVETEMARIA KROMBOLVER	62837141020
Adilson Lamb	043.244.109-33
Leon R. Baumgardt	01872823076

[illegible]