

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2

EMPREENDIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Rua Pedro Bruno Brentano, Santo Cristo - RS
Techo: entre a Rua Dr. Rochi e os fundos da empresa RGE
Dimensões: 155 m x 7 m

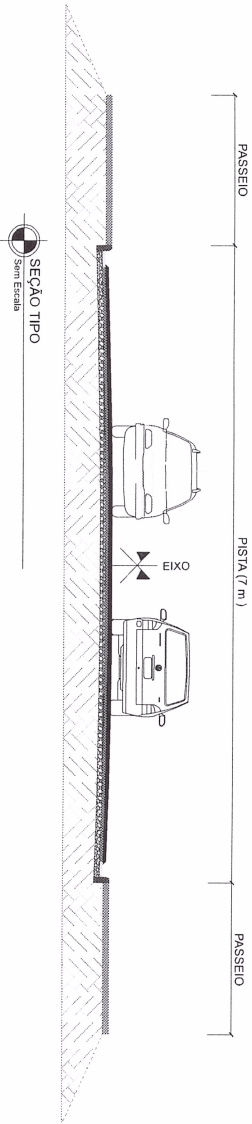
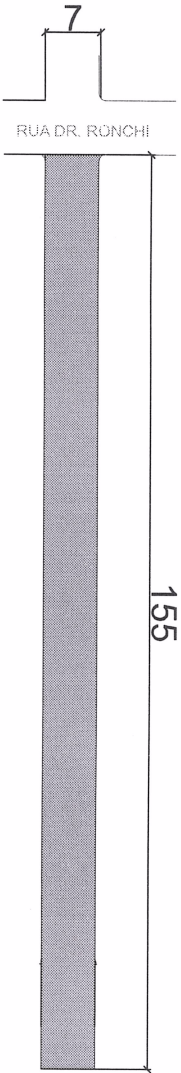
Orçamento: R\$ 117.875,42
Área de pavimentação (m2): 1.085,00
BDI: 22,00%
Encargos Sociais: 69,64%

Discriminação dos Serviços		Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	BDI	Encargos Sociais	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Cui sem de
SERVIÇOS INICIAIS								
Mobilização		unid		1628,4	22,00%	69,64%	1986,65	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares		h	1,00	120,22	22,00%	69,64%	146,67	
Encarregado Geral de obras, com encargos complementares		h	24,00	60,25	22,00%	69,64%	73,51	
Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares		h	2,00	33,67	22,00%	69,64%	41,08	
DRENAGEM								
Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm		m	80,00	47,08	22,00%	69,64%	57,44	
Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x 1,5 m		unid	3,00	1690	22,00%	69,64%	2061,8	
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	80,00	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 boca 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								
Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de boca fora dmt 1000m		m3	16,00	11,8	22,00%	69,64%	14,4	
Regularização e compactação de subleito		m2	40,00	2,69	22,00%	69,64%	3,28	
Execução de sub base de macadame (e=25 cm)		m3	10,00	121,88	22,00%	69,64%	148,69	
Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km		m3 x km	200,00	2,51	22,00%	69,64%	3,06	
Execução de base com brita graduada (e=15 cm)		m3	6,00	133,91	22,00%	69,64%	163,37	
Execução de repertilagem com brita graduada (e=3 cm)		m3	32,55	133,91	22,00%	69,64%	163,37	
Transporte de brita graduada - dmt 20 km		m3 x km	771,00	2,51	22,00%	69,64%	3,06	
Imprimação de base com cm 30		m2		10,35	22,00%	69,64%	12,63	
Capa remenos - cbuq		m3		1146,12	22,00%	69,64%	1398,27	
Limpeza de pista		m2	1,085,00	2,01	22,00%	69,64%	2,45	
Pintura de ligação para repertilagem - r2c		m2	1,085,00	1,95	22,00%	69,64%	2,38	
Reperilagem em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	27,13	1146,12	22,00%	69,64%	1398,27	
Pintura de ligação para capa de revestimento final - r2c		m2	1,085,00	1,95	22,00%	69,64%	2,38	
Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	27,13	1146,12	22,00%	69,64%	1398,27	

Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km	1.085,00	2,51	22,00%	69,64%	3,06	3.320,10
Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	3.975,82	0,58	22,00%	69,64%	0,71	2.822,83
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	2.302,30
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	1,00	551,76	22,00%	69,64%	673,15	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
Tachá 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	-
Tachá 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 retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	34,55	22,68	22,00%	69,64%	27,67	956,00
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\$)							117.875,42

RUA PEDRO BRUNO BRENTANO

TRECHO A SER PAVIMENTADO



LEGENDA:

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CAPA FINAL (E=2,5 cm)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA REPERFLUAÇÃO (E=2,5 cm)
- CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES
- TERRENO EXISTENTE

Quadro de Quantidades			
ÁREA TOTAL DE PISTA	1085 m²		
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1085 m²		
EXTENSÃO DE PISTA	155 m		
LARGURA MÉDIA DE PISTA	7 m		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA PEDRO BRUNO BRENTANO

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PRIMEIRA 01 / 03

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ELABORADO	DATA	ÁREA	DESENHO
S. ESCOLA	06/03/11	1085 m²	

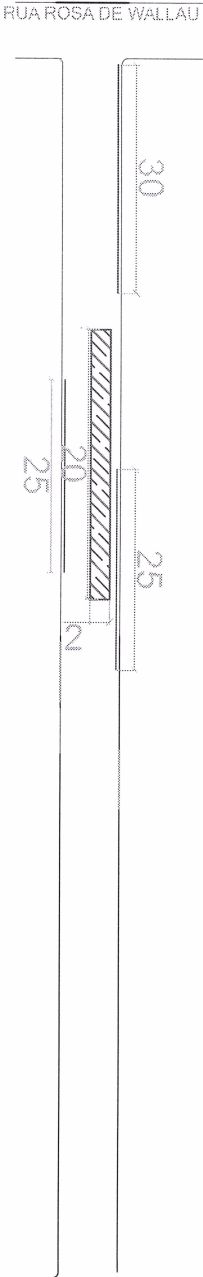
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS :

SANTAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 198.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO :

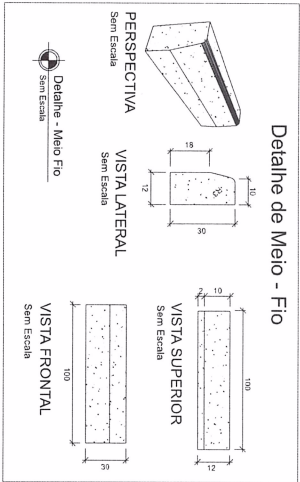
S. Chaves

RUA PEDRO BRUNO BRENTANO

Quadro de Quantidades	
ÁREA DE REMENDOS	40 M²
EXTENSÃO DE MEIO FIOS	80 M



Detalhe de Meio - Fio



LEGENDA:

MEIO FIO DE CONCRETO 100 x 0,10 x 0,12 x 0,3

LEGENDA:



Pontos de Remendo Profundo

DETALHE DE EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO



BASE DE BOTA GORDA (M³ 15,00 cm)
SUB-BASE DE BOTA GORDA (15,00 cm)
PAVIMENTO RUSTICO (15,00 cm)
CIMO 15x15x15 cm de concreto

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA PEDRO BRUNO BRENTANO

PLANTA DE MEIO FIOS E REMENDOS PROFUNDOS

INSCRIÇÃO	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		
02 / 03			

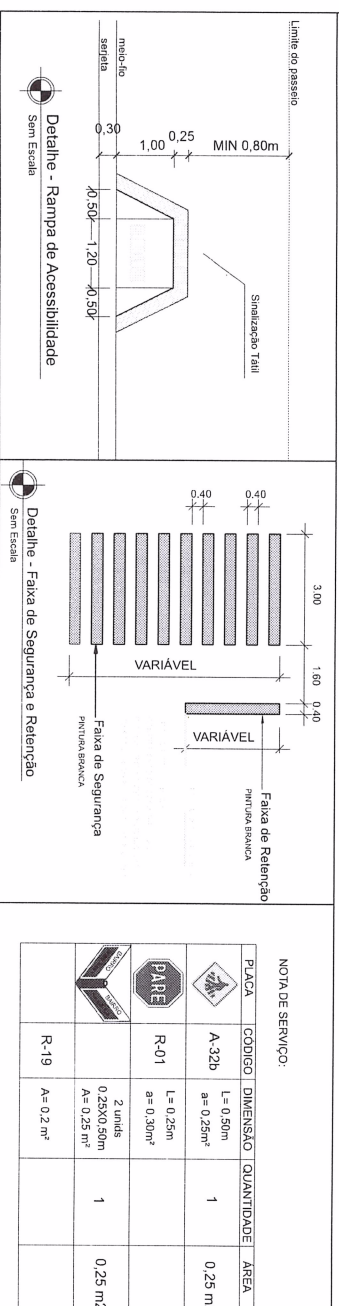
ESCALA	DATA	ÁREA	DESENHO
1:500	04/10/2024	15,00 m²	

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS

SANTO CRISTO, 02 de Outubro de 2024. Nº 156/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

S. S. S.

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,5 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	34,55 m²
SUORTES METÁLICOS	2
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	2



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

NOTA DE SERVIÇO:

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :
SANTAGO CHAVES BRANCHE
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS
RESPONSÁVEL TÉCNICO :

SANTIAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 196.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO :

30

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA PEDRO BRUNO BRENTANO

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

03/03

ESCOLA

Q&A

2018.1

[illegible]

Ata de reunião dos moradores da rua Pedro Bruno Brentano

Aos catorze dias do mês de outubro de dois mil e vinte e um (14/10/2021), os abaixo assinados, em reunião, decidiram pela pavimentação da rua Pedro Bruno Brentano, no trecho entre a Dr. Ronchi e os fundos da RGE, 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.

Raquel Dierings

Vilson José Worlang

Neeli T. O. de Oliveira

Leandro J. Ronzer

Marciela Angst

Anderson Nicotri

Anderson L. Kleinig

Patience S. Fuxrozza

Leonardo Liesenfeld

Simone S. Becker

Gláucia M. Schmitt

Carla

Evandro José Kreutz

André Mendes Oliveira

Taine Cristina Sommer de Oliveira

Dornica F. Reis

Simone A. Romão Kraus - 99945-1735

Valdir Luis Becker

Paulo I. Dobkowski