

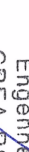
EMPREENDIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Rua Vereador Loeblein, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Dom Pedro II e a Rua São Cristóvão
Dimensões: 260 m x 10 m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 4

Orçamento: **R\$ 257.524,60**
Área de pavimentação (m²): **2.600,00**
BDI : **22,00%**
1,22

Item	Fonte	Discriminação dos Serviços		Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização		unid		1331,85	1624,86	-
								0
2		DRENAGEM						5.782,80
2.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm		m		47,58	58,05	-
2.2	COMPOSIÇÃO 03	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,1 x1,1 m		unid	3,00	1580	1927,6	5.782,80
2.3	COMPOSIÇÃO 07	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado		m		186,18	227,14	-
2.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado		m		158,18	192,98	-
2.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas		m3		6,55	7,99	-
2.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro		unid		3867,38	4718,2	-
2.7	COMPOSIÇÃO 11	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com tampa de concreto		unid		1793,38	2187,92	-
2.8	SINAPI 93388	Reaterro mecanizado de valas		m3		18,62	22,72	-
2.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m		m3		125,47	153,07	-
2.10	SINAPI 95877	Transporte comercial de brita, dnt 20 km		m3 x km		1,76	2,15	-
2.11	COMPOSIÇÃO 15	Imprimação de valas de drenagem com cm 30		m2		10,35	12,63	-
								-
3		PAVIMENTAÇÃO						245.712,39
3.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dnt de bola fora dnt 1000m		m3	7,20	10,86	13,25	95,40
3.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito		m2	18,00	2,44	2,98	53,64
3.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)		m3	4,50	75,7	92,35	415,58
3.4	SINAPI 95877	Transporte de sub base de macadame - dnt 20 km		m3 x km		1,76	2,15	193,50
3.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)		m3	90,00	125,47	153,07	413,29
3.6	SINAPI 96396	Execução de reprefilagem com brita graduada (e=3 cm)		m3	78,00	125,47	153,07	11.939,46
3.7	SINAPI 95877	Transporte de brita graduada - dnt 20 km		m3 x km		1,76	2,15	3.470,10
3.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação de base com cm 30		m2		10,35	12,63	-
3.9	COMPOSIÇÃO 02	Capa remendos - cbuq		m3		1232,77	1503,98	-
3.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista		m2		1,95	2,38	6.188,00
3.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reprefilagem - r72c		m2		2,45	2,99	7.774,00
3.12	COMPOSIÇÃO 02	Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm		m3		1232,77	1503,98	97.758,70
3.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - r72c		m2		2,45	2,99	7.774,00
3.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm		m3		1232,77	1503,98	97.758,70
3.15	SINAPI 95877	Transporte de cbuq - dnt 20 km		m3 x km		1,76	2,15	5.590,00
3.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dnt 479 km		ton x km		0,54	0,66	6.288,02
								-
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						4.858,42
4.1	DAER 7287 + DAER 7321	Placa tipo r19-regulamentação (velocidade máxima) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, circular d: 50 cm - inclusive implantação		unid		389,1	474,7	-

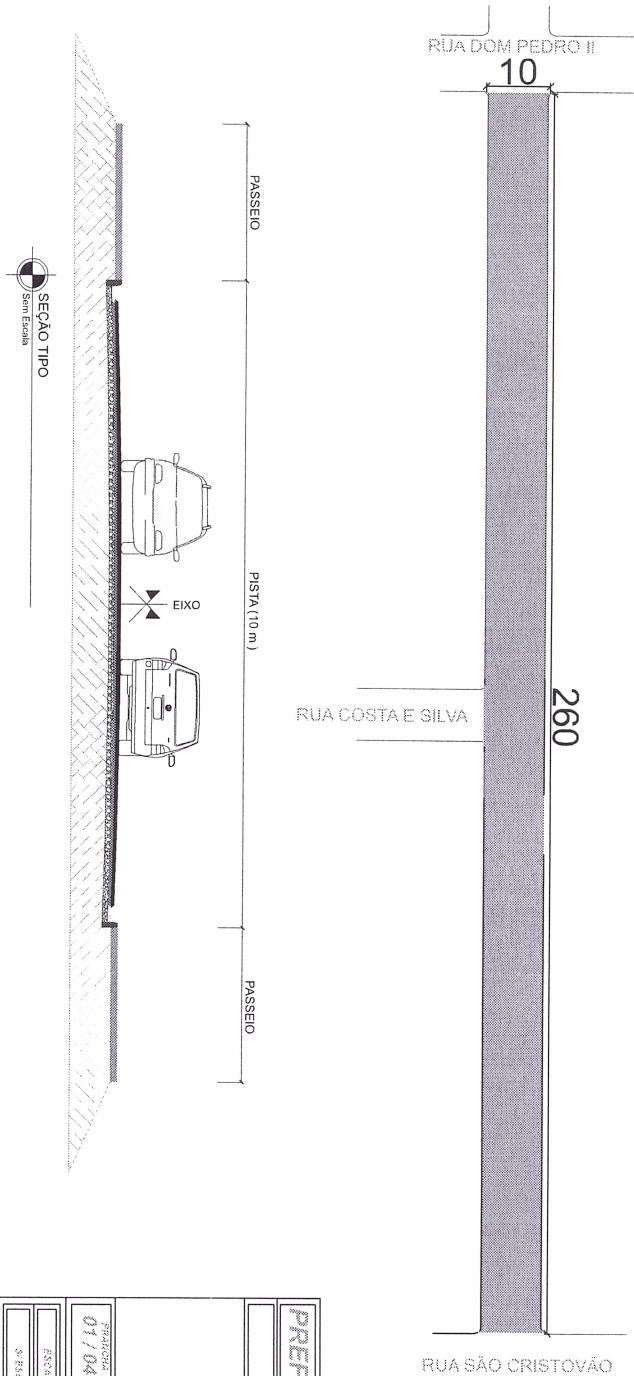
[illegible]


Santiago Charles Branner
Engenheiro Civil
CREA-RS 196701

RUA VEREADOR LOEBLEIN

Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	2.600 m²
ÁREA DE GOLAS	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	2.600 m²
EXTENSÃO DE PISTA	260 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	10 m

TRECHO A SER PAVIMENTADO



LEGENDA:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA VEREADOR LOEBLEIN

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO 01/04

ESCALA	DATA	ÁREA	DESENHO
1:1000	10/04/2024	1.000 m²	

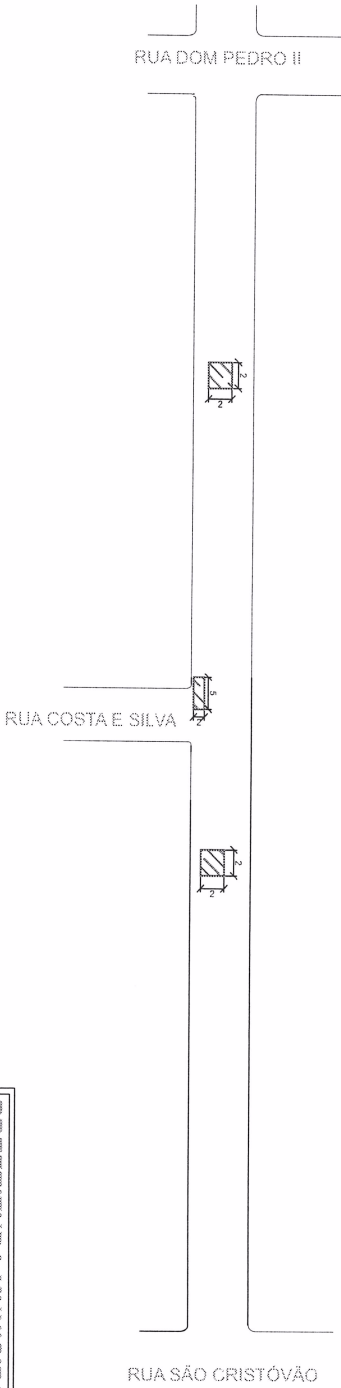
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

SANTUAGO CHAVES BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL - RGT 198.771
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

RUA VEREADOR LOEBLEIN

Quadro de Quantidades	
ÁREA DE REMENDOS	18 M²



LEGENDA:



PONTOS DE REMENDO PROFUNDO

DETALHE DE EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO



BASE DE BITA GRADUADA (15,00 cm)
DRENANTE DE LACONOME (2,00 cm)
PAVIMENTO DEBENTE
INCL. VERIFICAR EPROTEGE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA VEREADOR LOEBLEIN

PLANTA DE REMENDOS PROFUNDOS

PROPOSTA
04/04

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ESCALA	DATA	ÁREA	DESEJO
1:100	10/02/2023	18 M²	

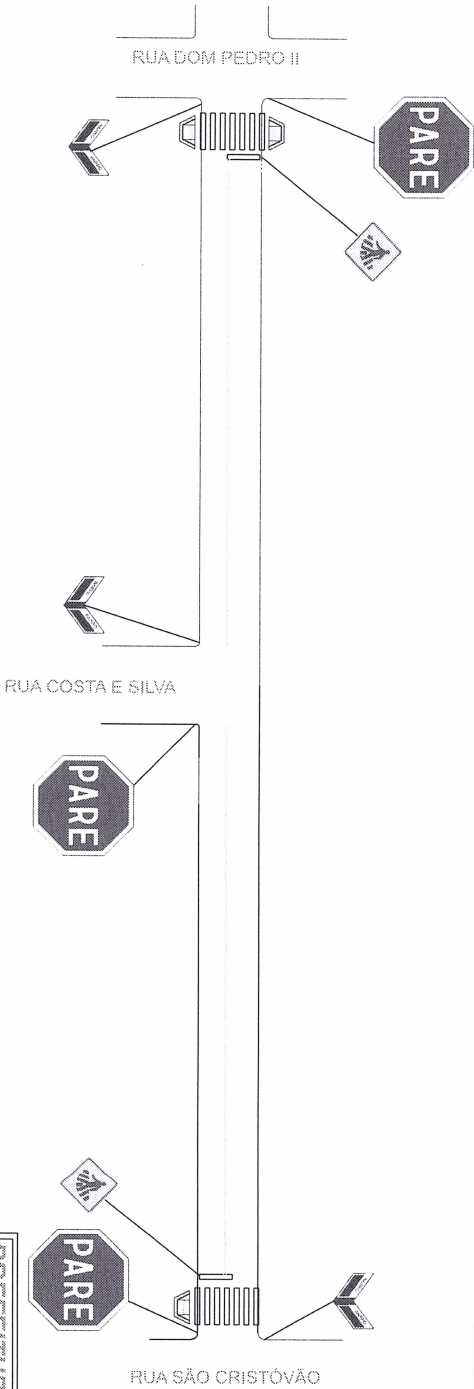
PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - MS

SANTIAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA/MS 198.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

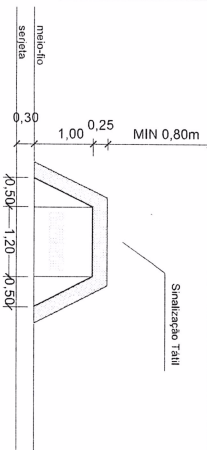
[Handwritten signature]

RUA VEREADOR LOEBLEIN

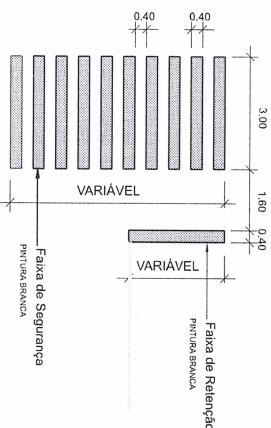
Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,15 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	70 m²
SUPORTES METÁLICOS	8 unidades
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	3 unidades



Limite do passeio



Detalhe - Rampa de Acessibilidade
Sem Escala



Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção
Sem Escala

NOTA DE SERVIÇO:

PLACA	CODIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE	ÁREA
	A-32b	L= 0,50m a= 0,25m²	2	0,5 m²
	R-01	L= 0,25m a= 0,30m²	3	0,9 m²
		2 unidades 0,25x0,50m A= 0,25 m²	3	0,75 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA VEREADOR LOEBLEIN

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO

03 / 04

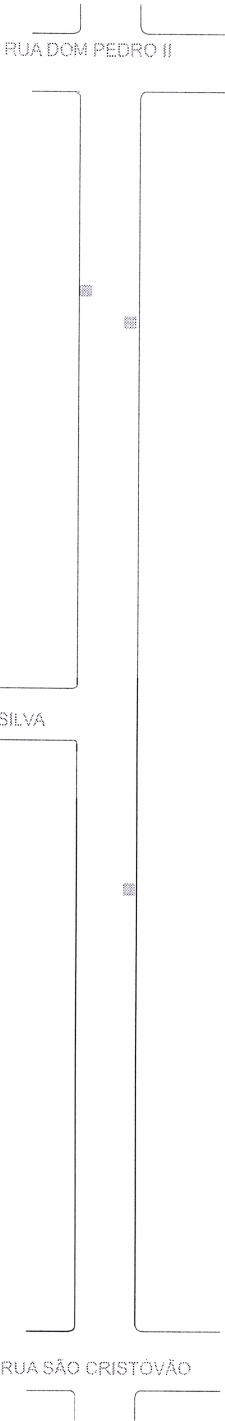
ESCALA	DATA	ÁREA	DESENHO
1:100	20/03/2023	2,15 m²	

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS

SANTO CRISTO BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 198.700

Santiago Brancher

RUA VEREADOR LOEBLEIN



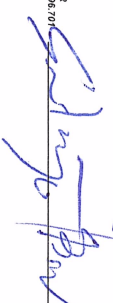
RUA COSTA E SILVA

RUA SÃO CRISTÓVÃO

RUA DOM PEDRO II

LEGENDA:

CAIXA COLETORES TER GRADE REFORMADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO			
RUA VEREADOR LOEBLEIN			
PLANTA DE DRENAÇÃO PLUVIAL			
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA			
PROPOSTA			
02/04			
ESCALA	DATA	ASSINATURA	ÁREA
1:500	10/04/2024		2.000 m²
SANTO CHAVES BRANCIERI ENGENHEIRO CIVIL/CREA Nº 198.706 RESPONSÁVEL TÉCNICO			