



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 10

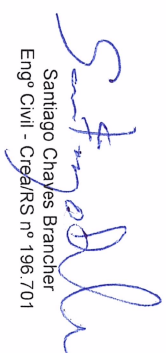
EMPREENDIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Rua Prefeito Léo Jacob Hartmann, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Vereador Assmann e a Rua 7 de Setembro
Dimensões: 105 m x 19,3 m - 85 m2 de canteiros centrais

Orçamento: R\$ 192.611,64
Área de pavimentação (m2): 1.941,50
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						4.876,20
2.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm		m	84,00	47,58	58,05	4.876,20
2.2	COMPOSIÇÃO 03	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,1 x1,1 m		unid		1580	1927,6	-
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 93368	Reletero mecanizado de valas		m3		18,62	22,72	-
2.9	SINAPI 96396	Reletero de vala com brita graduada, espessura 0,3 m		m3		125,47	153,07	-
2.10	SINAPI 95877	Transporte comercial de brita, dmt 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						182.653,16
3.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bola fora dmt 1000m		m3	10,08	10,86	13,25	133,56
3.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito		m2		2,44	2,98	-
3.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)		m3		75,7	92,35	-
3.4	SINAPI 95877	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km		m3 x km		1,76	2,15	-
3.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)		m3		125,47	153,07	-
3.6	SINAPI 96396	Execução de reprefilagem com brita graduada (e=3 cm)		m3	58,25	125,47	153,07	8.915,56
3.7	SINAPI 95877	Transporte de brita graduada - dmt 20 km		m3 x km		1,76	2,15	2.504,54
3.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação de base com cm 30		m2	1,164,90	10,35	12,63	-
3.9	COMPOSIÇÃO 02	Capa remendos - cbuq		m3		1232,77	1503,98	-
3.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista		m2	1.941,50	1,95	2,38	4.620,77
3.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reprefilagem - rr2c		m2	1.941,50	2,45	2,99	5.805,09
3.12	COMPOSIÇÃO 02	Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	48,54	1232,77	1503,98	72.999,43
3.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c		m2	1.941,50	2,45	2,99	5.805,09
3.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	48,54	1232,77	1503,98	72.999,43
3.15	SINAPI 95877	Transporte de cbuq - dmt 20 km		m3 x km	1.941,50	1,76	2,15	4.174,23
3.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 47,9 km		ton x km	7.114,34	0,54	0,66	4.695,46
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						2.676,76
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	-

4.2	DAER 7287 + DAER 7321	Placa tipo r01-regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, l=25cm - inclusive implantação	unid		389,1	474,7	-
4.3	DAER 7289 + DAER 7321	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2" H= 3,00m, d= 50x25cm - inclusive implantação	unid	1,00	162,57	196,34	198,34
4.4	DAER 7287 + DAER 7321	Placa tipo a32b (passagem de pedestres) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, l=50cm - inclusive implantação	unid	2,00	367,25	448,05	896,10
4.5	COMPOSIÇÃO 13	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	21,96	-
4.6	COMPOSIÇÃO 14	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	21,96	-
4.7	SINAPI 102509	Pintura horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	57,00	22,75	27,76	1.582,32
5							2.405,52
5.1	COMPOSIÇÃO 04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	unid	2,00	319,94	390,33	780,66
5.2	COMPOSIÇÃO 01	Rampa de acessibilidade	unid	1,00	1331,85	1624,86	1.624,86
		Desmobilização					
					Total do orçamento(R\$)		192.611,64

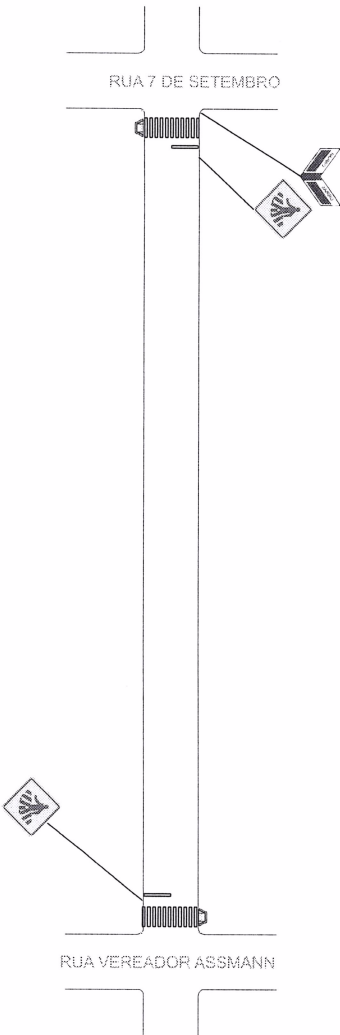
Fonte de referência de preços: Tabela Sinapi janeiro/2023 - Composições - não desonerado
Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS


Santiago Chaves Brancher
Engº Civil - Crea/RS nº 196.701

Santo Cristo - RS, 10 de março de 2023

RUA PREFEITO LÉO JACOB HARTMANN

Quadro de Quantidades			
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,75 m²		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	57 m²		
SUORTES METÁLICOS	3 unids		
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	2 unids		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA PREFEITO L. J. HARTMANN

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PRAÇA 03 / 03

ESCALA: 1:500

DATA: 14/03/2023

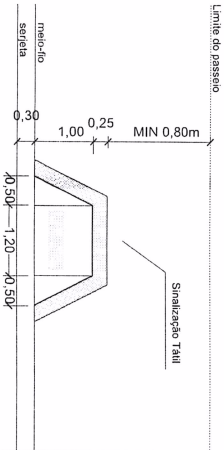
ARÇA: 14/03/2023

DESENHO: 14/03/2023

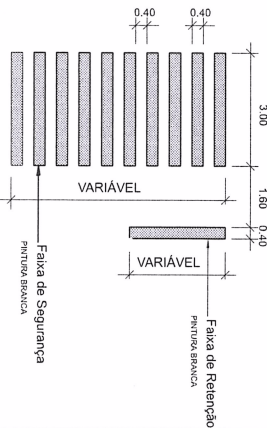
NOTA DE SERVIÇO:

PLACA	CÓDIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE	ÁREA
	A-32b	L= 0,50m a= 0,25m²	2	0,5 m²
	R-01	L= 0,25m a= 0,30m²		
		2 unids 0,25X0,50m A= 0,25 m²	1	0,25 m²

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :
SANTO CRISTO - RS
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO :
SANTO CRISTO - RS
15.6.701



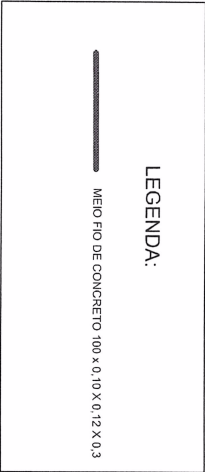
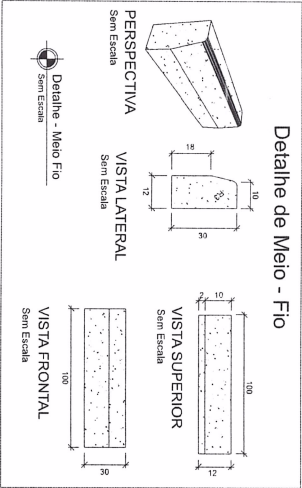
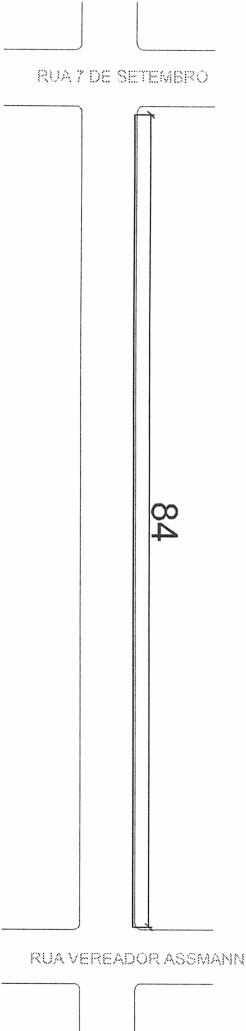
Detalhe - Rampa de Acessibilidade



Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção

RUA PREFEITO LÉO JACOB HARTMANN

Quadro de Quantidades	
TOTAL DE MEIO FIOS	84 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO			
RUA PREFEITO L. J. HARTMANN			
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DE MEIO FIOS			
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
PROPOSTA 02/03			
ESCALA	DATA	ÁREA	DESENHO
1:500	14/03/2023		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS:

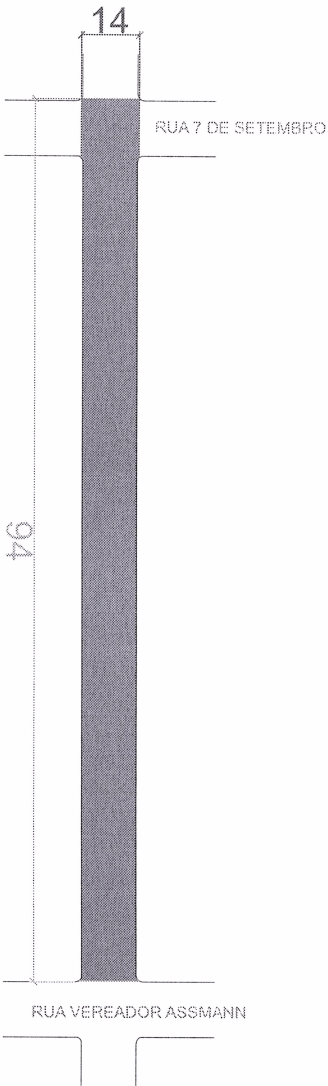
SANTO CRISTO, 14/03/2023

Assinado por: *[Signature]*

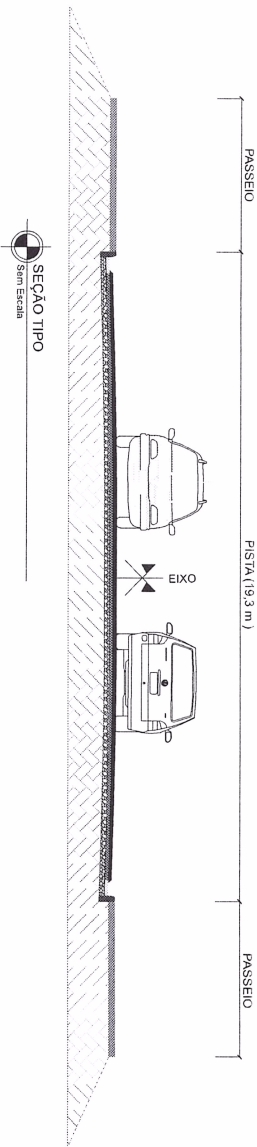
RESPONSÁVEL TÉCNICO: *[Signature]*

RUA PREFEITO LÉO JACOB HARTMANN

TRECHO A SER PAVIMENTADO



Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	2.026,5 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.941,5 m²
EXTENSÃO DE PISTA	105 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	19,3 m
CANTEIROS CENTRAIS DESCONTADOS	85 m2



LEGENDA:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA PREFEITO L. J. HARTMANN

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJECÇÃO
01 / 03

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ESCALA	DATA	ÁREA	DESENHO
2: ESCALA	04/03/2022	1 m² = 1 m	

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :

SANTUAGO CHAVES BRANDIER
ENGENHEIRO CIVIL Nº 198.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO :

[Handwritten signature]