



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 6

EMPREENHIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Rua Marechal Floriano, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua 1º de Maio e a Rua Dr. Ronchi
Dimensões: 328 m x 14 m

Orçamento:
Área de pavimentação (m2):
BDI :
1,22

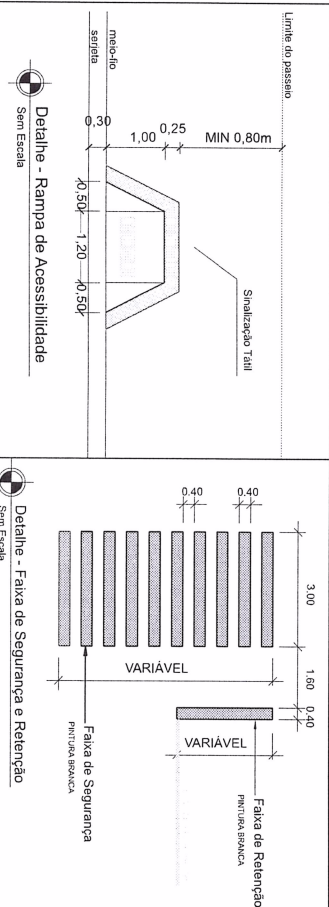
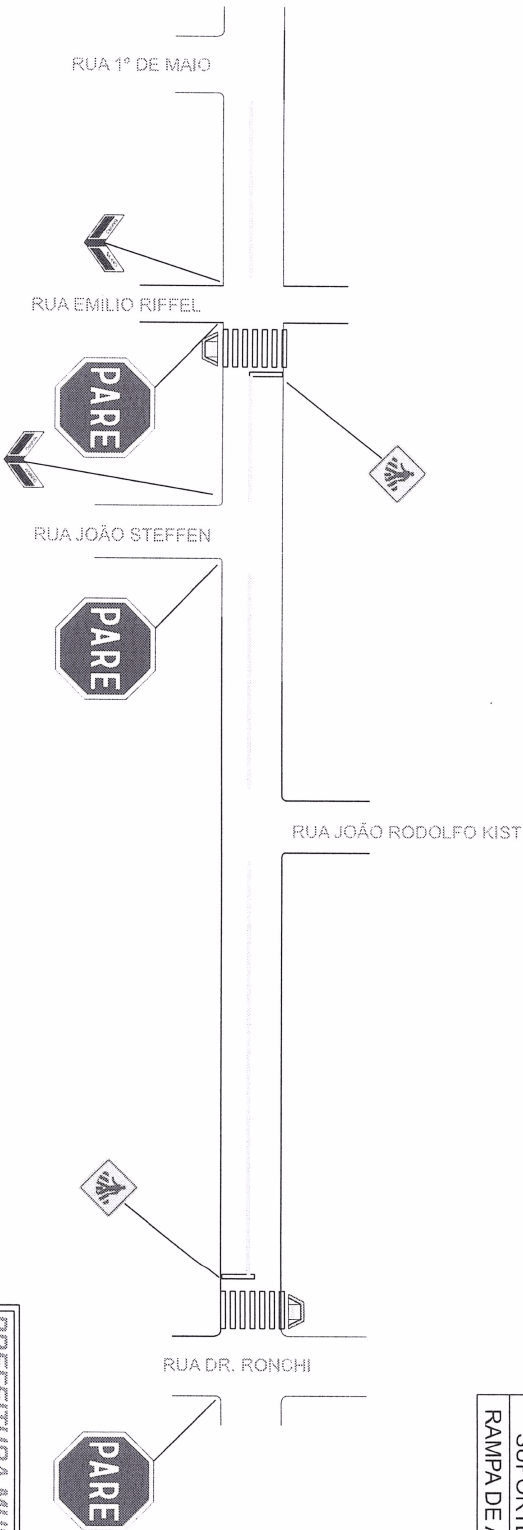
R\$ 438.979,64
4.592,00
22,00%

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	Mobilização	unid		1331,85	1624,86	0
2	DRENAGEM					-
2.1	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm	m		47,58	58,05	-
2.2	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,1 x1,1 m	unid		1580	1927,6	-
2.3	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado	m		186,18	227,14	-
2.4	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado	m		158,18	192,98	-
2.5	Escavação mecanizada de valas	m3		6,56	7,99	-
2.6	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro	unid		3867,38	4718,2	-
2.7	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com tampa de concreto	unid		1793,38	2187,92	-
2.8	Reaterro mecanizado de valas	m3		18,62	22,72	-
2.9	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m	m3		125,47	153,07	-
2.10	Transporte comercial de brita, dmt 20 km	m3 x km		1,76	2,15	-
2.11	Imprimação de valas de drenagem com cm 30	m2		10,35	12,63	-
3	PAVIMENTAÇÃO					433.122,50
3.1	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bola fora dmt 1000m	m3	8,00	10,86	13,25	106,00
3.2	Regularização e compactação de subleito	m2	20,00	2,44	2,98	59,60
3.3	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)	m3	5,00	75,7	92,35	461,75
3.4	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km	m3 x km	100,00	1,76	2,15	215,00
3.5	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)	m3	3,00	125,47	153,07	459,21
3.6	Execução de reprefilagem com brita graduada (e=3 cm)	m3	137,76	125,47	153,07	21.086,92
3.7	Transporte de brita graduada - dmt 20 km	m3 x km	2 815,20	1,76	2,15	6 052,68
3.8	Imprimação de base com cm 30	m2		10,35	12,63	-
3.9	Capa remendos - cbuq	m3		1232,77	1503,98	-
3.10	SINAPI 99814	m2	4 592,00	1,95	2,38	10 928,96
3.11	COMPOSIÇÃO 12	m2	4 592,00	2,45	2,99	13 730,08
3.12	COMPOSIÇÃO 02	m3	114,80	1232,77	1503,98	172 656,90
3.13	COMPOSIÇÃO 12	m2	4 592,00	2,45	2,99	13 730,08
3.14	COMPOSIÇÃO 02	m3	114,80	1232,77	1503,98	172 656,90
3.15	SINAPI 95877	m3 x km	4 592,00	1,76	2,15	9 872,80
3.16	SINAPI 102331	ton x km	16 826,70	0,54	0,66	11 105,62
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					5 076,48
4.1	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=3,00m, l=25cm - inclusive implantação	unid	3,00	389,1	474,7	1.424,10
4.3	DAER 7289 + DAER 7321	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2 " H= 3,00m, d= 50x25cm - inclusive implantação	unid	2,00	162,57	198,34	396,68
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	85,00	22,75	27,76	2.359,60
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					780,66
5.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	2,00	319,94	390,33	780,66
5.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid		1331,85	1624,86	-
		Total do orçamento (R\$)					438.979,64

RUA MARECHAL FLORIANO

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,6 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	85 m²
SUPORTES METÁLICOS	7 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	2 unids



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	0,6 m²
		2 unids 0,25x0,50m A= 0,25 m²	2	0,5 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL FLORIANO

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

02/02

ESCALA

S. ENGELA

DATA

04/02/2021

ÁREA

4,350 m²

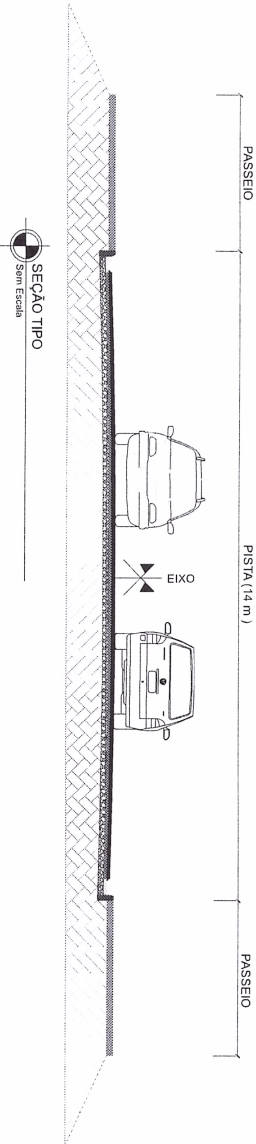
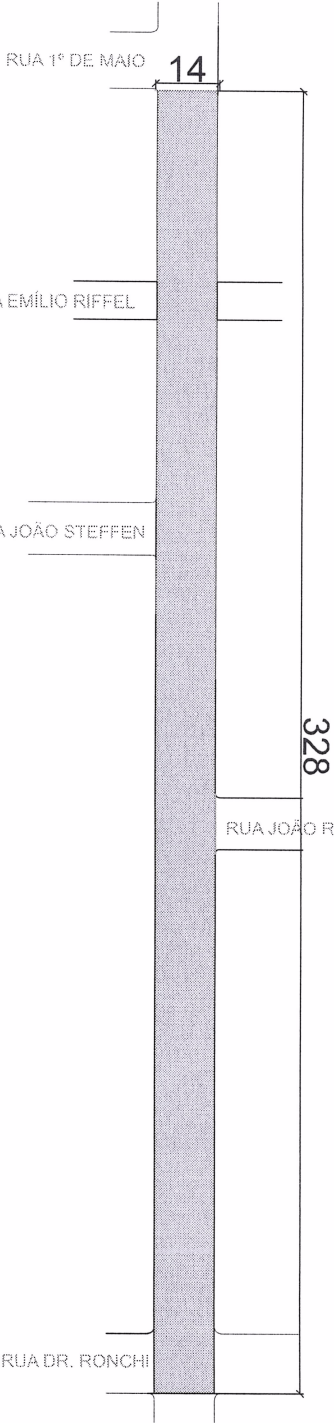
DESENHO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :
SANTAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 198.771
RESPONSÁVEL TÉCNICO :

RUA MARECHAL FLORIANO

Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	4.592 m²
ÁREA DE GOLAS	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	4.592 m²
EXTENSÃO DE PISTA	328 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	14 m

TRECHO A SER PAVIMENTADO



LEGENDA:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL FLORIANO

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO

01/02

ESCALA	DATA	ÁREA	DESENHADO
1:500	14/02/2023	1.592 m²	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS:

SANTO CRISTO, 14 DE FEVEREIRO DE 2023.

SANTO CRISTO, 14 DE FEVEREIRO DE 2023.