



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 8

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 Dr. Luiz Casarim, Santo Cristo - RS
Trecho: entre o fim da Rua e a Rua 7 de Setembro
Dimensões: 120 m x 14 m

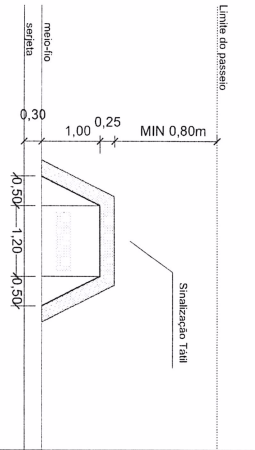
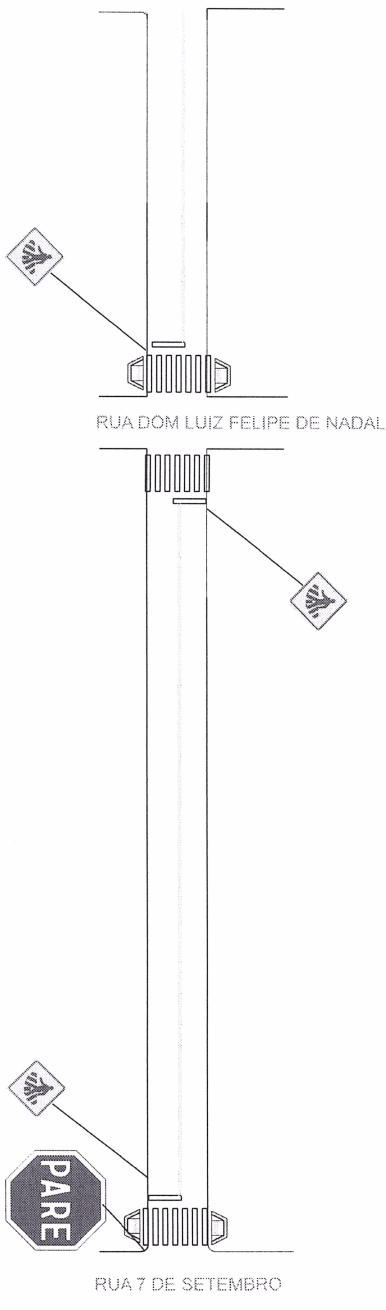
Orçamento: **R\$ 165.547,93**
Área de pavimentação (m2): **1.680,00**
BDI : **22,00%**
1,22

Item	Fonte	Discriminação dos Serviços		Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
1	0	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização		unid		1331,85	1624,86	-
								0
2		DRENAGEM						1.927,60
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	1,00	1580	1927,6	1.927,60
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		156,18	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						157.936,08
3.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bola fora dmt 1000m		m3		10,86	13,25	-
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 (e=25 cm)		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 repelagem com brita graduada (e=3 cm)		m3	50,40	125,47	153,07	7.714,73
3.7	SINAPI 95877	Transporte de brita graduada - dmt 20 km		m3 x km		1,76	2,15	2.167,20
3.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação de base com cm 30		m2	1.008,00	10,35	12,63	-
3.9	COMPOSIÇÃO 02	Capa remendos - cbuq		m3		1232,77	1503,98	-
3.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista		m2	1.680,00	1,95	2,38	3.998,40
3.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para repelagem - r2c		m2	1.680,00	2,45	2,99	5.023,20
3.12	COMPOSIÇÃO 02	Repelagem em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	42,00	1232,77	1503,98	63.167,16
3.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - r2c		m2	1.680,00	2,45	2,99	5.023,20
3.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	42,00	1232,77	1503,98	63.167,16
3.15	SINAPI 95677	Transporte de cbuq - dmt 20 km		m3 x km		1,76	2,15	3.612,00
3.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km		ton x km	6.156,11	0,54	0,66	4.063,03
								-
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						4.122,93
4.1	DAER 7287 + DAER 7321	Placa tipo r19-regulamentação (velocidade máxima) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, circular dt. 50 cm - inclusive implantação		unid		389,1	474,7	-

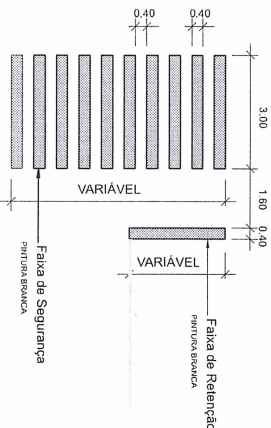
4.2	DAER 7287 + DAER 7321	Placa tipo r01-regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, l=25cm - inclusive implantação	unid	1,00	389,1	474,7	474,70
4.3	DAER 7289 + DAER 7321	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2 " H= 3,00m, d= 50x25cm - inclusive implantação	unid		162,57	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	3,00	367,25	448,05	1.344,15
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	83,00	22,75	27,76	2.304,08
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.561,32
5.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	4,00	319,94	390,33	1.561,32
5.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid		1331,85	1624,86	-
					Total do orçamento(R\$)		165.547,93

RUA DR. LUIZ CASARIM

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,05 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	83 m²
SUPORTES METÁLICOS	4 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	4 unids



Detalhe - Rampa de Acessibilidade



Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção

NOTA DE SERVIÇO:

PLACA	CODIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE	ÁREA
	A-32b	L= 0,50m a= 0,25m²	3	0,75 m²
	R-01	L= 0,25m a= 0,30m²	1	0,3 m²
	2 unids	0,25X0,50m A= 0,25 m²		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA DR. LUIZ CASARIM

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

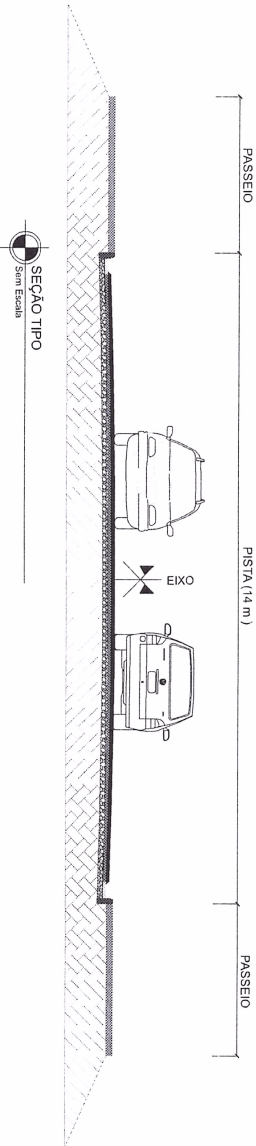
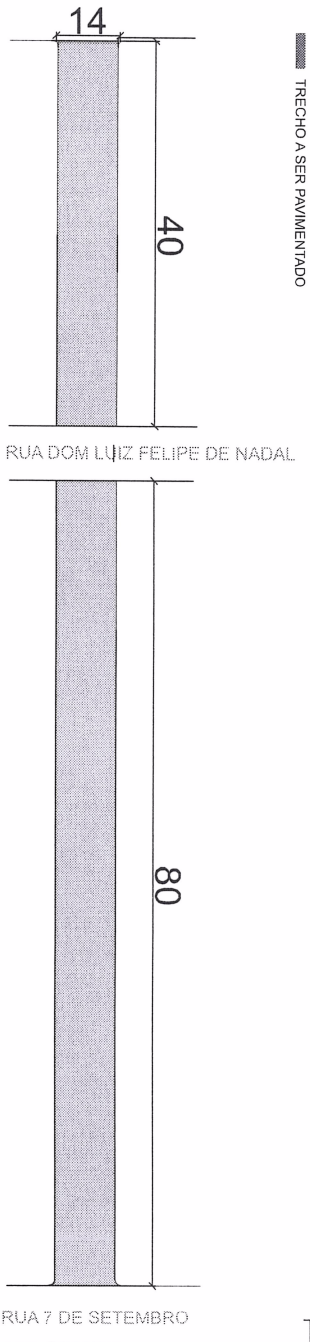
PRÉLIMINAR 02/02 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ENCARGO	DATA	ÁREA	PROJEÇÃO
ENCARGO	02/02/2022	1.400 m²	

SANTO CRISTO, 02 de Fevereiro de 2022.
SANTO CRISTO, 02 de Fevereiro de 2022.
SANTO CRISTO, 02 de Fevereiro de 2022.

RUA DR. LUIZ CASARIM

Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	1.680 m²
ÁREA DE GOLAS	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.680 m²
EXTENSÃO DE PISTA	120 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	14 m



LEGENDA:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA DR. LUIZ CASARIM

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO 01/02

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ESCALA	DATA	ÁREA	ELEVADO
1:100	01/02	1.680 m²	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

SANTO CRISTO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 196.701

RESPONSÁVEL TÉCNICO: