



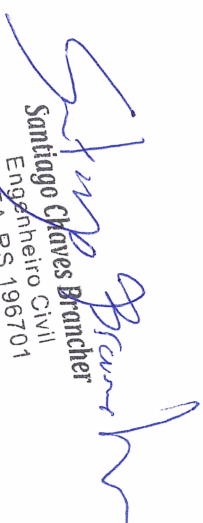
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 3

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 Deodoro, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Santa Rosa e a Rua Rio de Janeiro
Dimensões: 221 m x 14 m

Orçamento: **R\$ 295.884,99**
Área de pavimentação (m²): **3.094,00**
BDI : **22,00%**
1,22

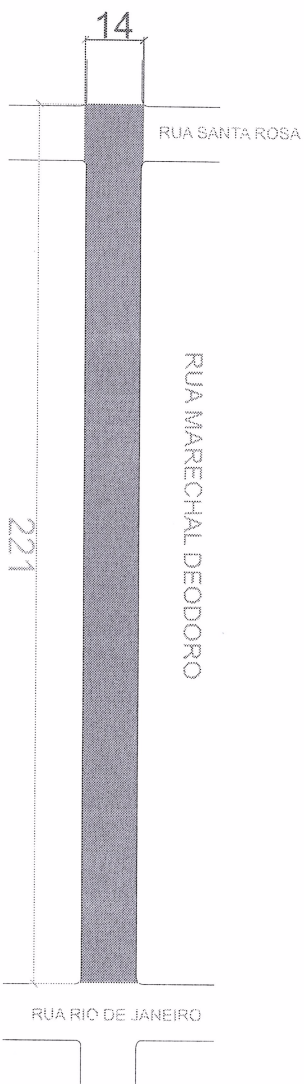
Item	Fonte	Discriminação dos Serviços					Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
1		SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização					unid		1331,85	1624,86	-
2		DRENAGEM									-
2.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado 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		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	Releito mecanizado de valas					m3		18,62	22,72	-
2.9	SINAPI 96396	Releito 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									290.865,61
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 - 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	92,82	125,47	153,07	14.207,96
3.7	SINAPI 95877	Transporte de brita graduada - dmt 20 km					m3 x km	1,856,40	1,76	2,15	3.991,26
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	3.094,00	1,95	2,38	7.363,72
3.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reprefilagem - rr2c					m2	3.094,00	2,45	2,99	9.251,06
3.12	COMPOSIÇÃO 02	Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm					m3	77,35	1232,77	1503,98	116.332,85
3.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c					m2	3.094,00	2,45	2,99	9.251,06
3.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm					m3	77,35	1232,77	1503,98	116.332,85
3.15	SINAPI 95877	Transporte de cbuq - dmt 20 km					m3 x km	3.094,00	1,76	2,15	6.652,10
3.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km					ton x km	11.337,50	0,54	0,66	7.482,75
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL									3.458,06
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	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	Taça reflexiva bidirecional Tipo II, cor amarela, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento reflexivo em amarelo dos dois lados, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid		18	21,96	-
4.6	COMPOSIÇÃO 14	Taça reflexiva bidirecional Tipo II, cor branca, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento reflexivo 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 retrorreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	78,00	22,75	27,76	2.165,28
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
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\$)		295.884,99

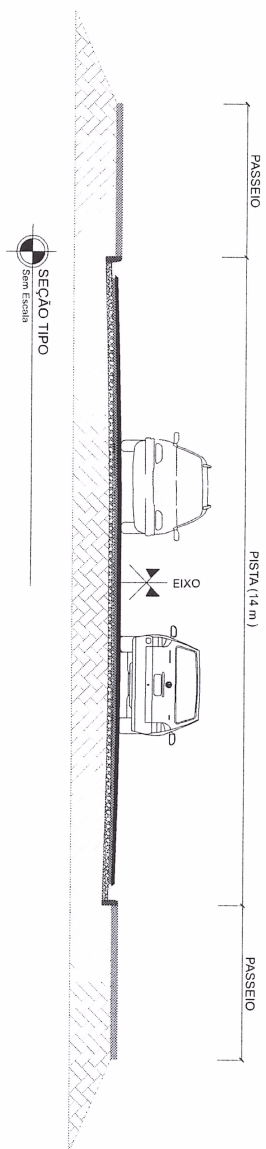

 Santiago Chaves Brancher
 Engenheiro Civil
 CREA-RS 196701

RUA MARECHAL DEODORO

TRECHO A SER PAVIMENTADO



Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	3.094 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	3.094 m²
EXTENSÃO DE PISTA	221 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
- TERREIRO EXISTENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL DEODORO

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROPOSTA	
01 / 02	
ESTELA	DATA
S. ESTELA	04/07/2023
ASSIN.	CRISTIANO
1.384 m²	

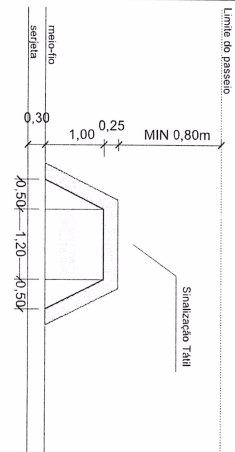
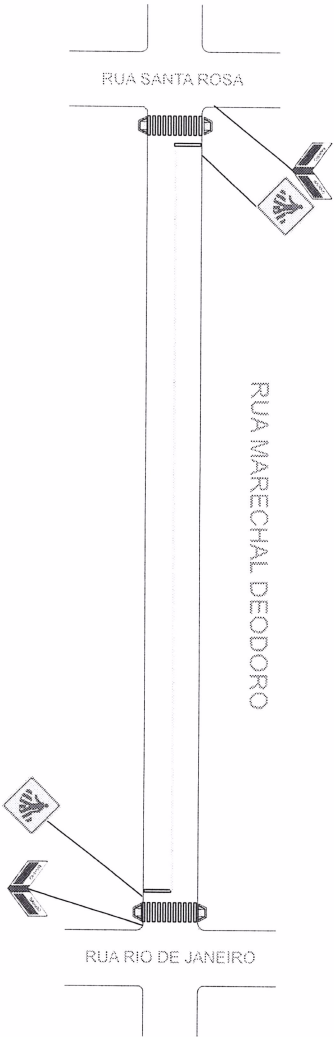
PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS.

SANTAGO GUAES BRANDNER
ENGENHEIRO CIVIL Nº 186.171
RESPONSÁVEL TÉCNICO

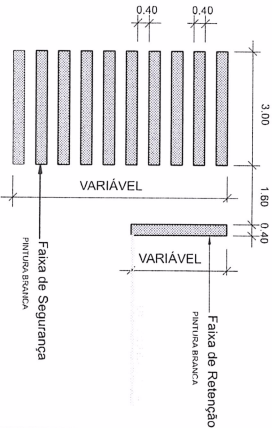
[Handwritten signature]

RUA MARECHAL DEODORO

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,0 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	78 m²
SUORTES 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	2	0,5 m²
	R-01	L = 0,25m a = 0,30m²	2	0,5 m²
		2 units 0,25X0,30m A = 0,25 m²	2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL DEODORO

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO

02/02

ESTADO

DATA

02/02/2022

ÁREA

1,00 m²

DESENHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS :

SANTAGO GUARES BRANCHER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]