



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2

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 Marechal Deodoro, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Mato Grosso e a Rua Rio de Janeiro
Dimensões: 202 m x 14 m

Orçamento: **R\$ 276.181,66**
Área de pavimentação (m2): **2.828,00**
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		158,18	192,98	-
2.5	SINAPI 90091	Escaravão 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 vaia 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					270.150,76
3.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bola fora dmt 1000m	m3	24,00	10,86	13,25	318,00
3.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito	m2	60,00	2,44	2,98	178,80
3.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)	m3	15,00	75,7	92,35	1.385,25
3.4	SINAPI 95877	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km	m3 x km	300,00	1,76	2,15	645,00
3.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)	m3	9,00	125,47	153,07	1.377,63
3.6	SINAPI 96396	Execução de reprefilagem com brita graduada (e=3 cm)	m3	84,84	125,47	153,07	12.986,46
3.7	SINAPI 95877	Transporte de brita graduada - dmt 20 km	m3 x km	1.876,80	1,76	2,15	4.035,12
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	2.828,00	1,95	2,38	6.730,64
3.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reprefilagem - rr2c	m2	2.828,00	2,45	2,99	8.455,72
3.12	COMPOSIÇÃO 02	Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm	m3	70,70	1232,77	1503,98	106.331,79
3.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c	m2	2.828,00	2,45	2,99	8.455,72
3.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm	m3	70,70	1232,77	1503,98	106.331,39
3.15	SINAPI 95877	Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km	2.828,00	1,76	2,15	6.080,20
3.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	10.362,78	0,54	0,66	6.839,44
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					2.541,98
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 01-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	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	45,00	22,75	27,76	1.249,20
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\$)		276.181,66

8

Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	2.822
ÁREA DE GOLAS	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	2.822
EXTENSÃO DE PISTA	207
LARGURA MÉDIA DE PISTA	14

Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	2.822
ÁREA DE GOLAS	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	2.822
EXTENSÃO DE PISTA	207
LARGURA MÉDIA DE PISTA	14



-  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 - RS :
SANTIAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 196.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO :

SANTIAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 196.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO ;

RUA MARECHAL DEODORO

RUA MARECHAL DEODORO

RUA RIO DE JANEIRO

RUA LEOPOLDO OST

RUA ROSA DE WALLAU

RUA MATO GROSSO

LEGENDA:

CAMA COLETORIA TER GRADE REFORMADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL DEODORO

PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

BRUNTA
02 / 04

ESCALA	DATA	AREA	ORÇAMENTO
1:500	02/04/2024	2.478 m²	

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS

SANTIGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 196.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Santiago Chaves Brancher

Quadro de Quantidades

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1 m ²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	45 m ²
SUORTES METÁLICOS	4 unidades
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	4 unidades



RUA MARECHAL DEODORO

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PARABÉIS 03 / 04		DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
ESP/04-A	02/04	ARBA	BR/SEN/04
SP/ESP/04-A	04/AR/SEN/04	02/04	

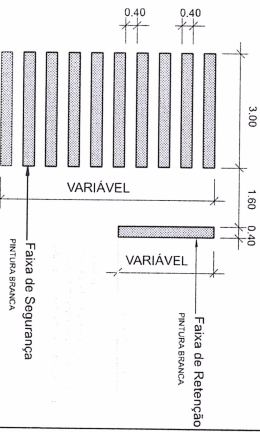
PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS.

SANTIAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 196.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO :

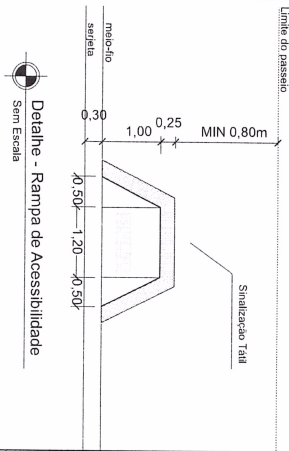
Styler

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 B = 0,30m²		
		2 units 0,25X0,50m A= 0,25 m²	2	0,5 m²

NOTA DE SERVIÇO:



Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção

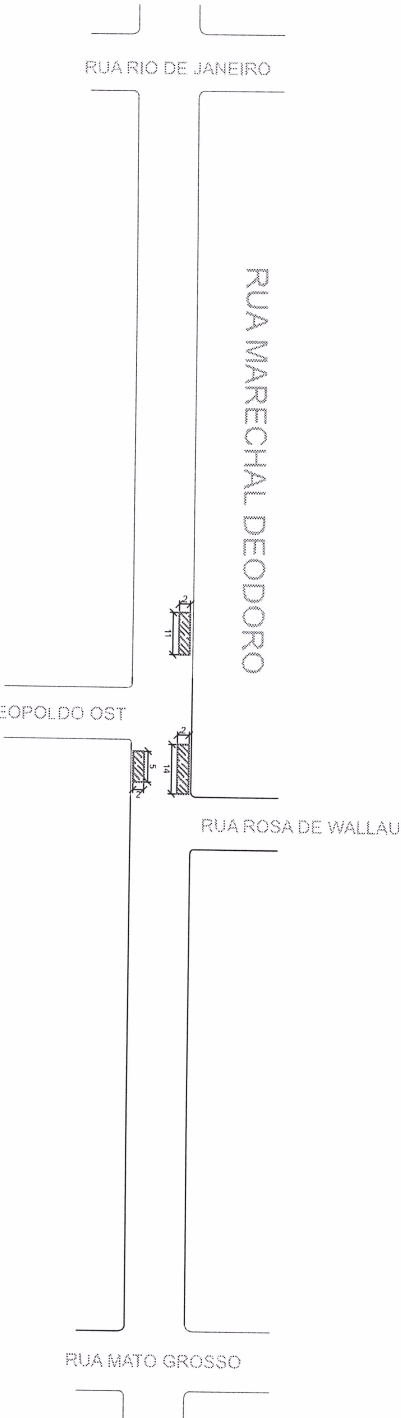


Detalhe - Rampa de Acessibilidade

 Sem Escala

RUA MARECHAL DEODORO

Quadro de Quantidades
ÁREA DE REMENDOS 60 M²



LEGENDA:



PONTOS DE REMENDO PROFUNDO

DETALHE DE EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO



Base de Brita Capada (15.00 m)
Sub-base de Sarcollite (20.00 m)
Pavimento Dáctil (15.00 m)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL DEODORO

PLANTA DE REMENDOS PROFUNDOS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO
04 / 04

ESCALA	DATA	ÁREA	DESENHO
1:500	20/04/23	60 m²	

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS.

SANTIAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 198.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO