



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

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 Tenente Jung e a Rua Santa Rosa
Dimensões: 204 m x 14,1 m

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

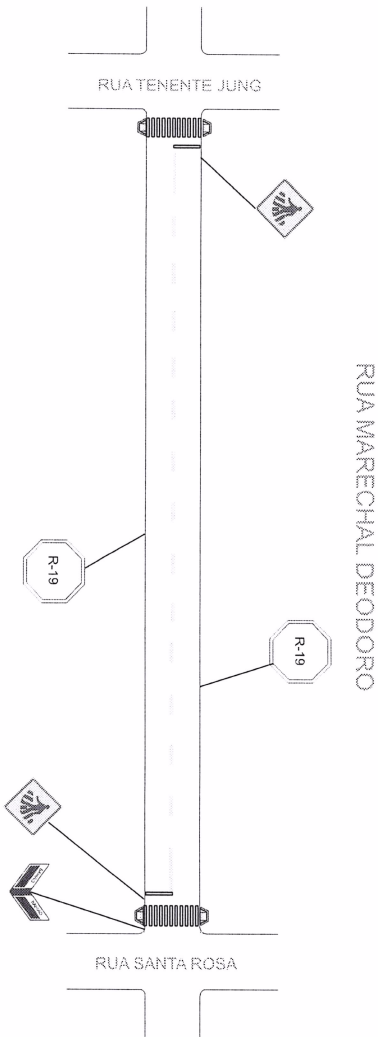
R\$ 370.449,04
2.876,40
22,00%

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	1,00	1331,85	1624,86	1.624,86
2		DRENAGEM						93.494,06
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 x 1,1 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	204,00	186,18	227,14	46.336,56
2.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado		m	26,00	158,18	192,98	5.017,48
2.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas		m3	345,00	6,55	7,99	2.756,55
2.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro		unid	4,00	3867,38	4718,2	18.872,80
2.7	COMPOSIÇÃO 11	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com tampa de concreto		unid	1,00	1793,38	2187,92	2.187,92
2.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas		m3	211,00	18,62	22,72	4.793,92
2.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m		m3	69,00	125,47	153,07	10.561,83
2.10	SINAPI 95877	Transporte comercial de brita, dnt 20 km		m3 x km	1.380,00	1,76	2,15	2.967,00
2.11	COMPOSIÇÃO 15	Imprimação de valas de drenagem com cm 30		m2		10,35	12,63	-
3		PAVIMENTAÇÃO						270.409,14
3.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dnt de bola fora dnt 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 - dnt 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	86,29	125,47	153,07	13.208,72
3.7	SINAPI 95877	Transporte de brita graduada - dnt 20 km		m3 x km	1.725,84	1,76	2,15	3.710,56
3.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação de base com cm 30		m2		10,35	12,63	-
3.9	COMPOSIÇÃO 02	Capa remenos - cbuq		m3		1232,77	1503,98	-
3.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista		m2	2.876,40	1,95	2,38	6.845,83
3.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reprefilagem - r2c		m2	2.876,40	2,45	2,99	8.600,44
3.12	COMPOSIÇÃO 02	Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	71,91	1232,77	1503,98	108.151,20
3.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - r2c		m2	2.876,40	2,45	2,99	8.600,44
3.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	71,91	1232,77	1503,98	108.151,20
3.15	SINAPI 95877	Transporte de cbuq - dnt 20 km		m3 x km	2.876,40	1,76	2,15	6.184,26
3.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dnt 479 km		ton x km	10.540,14	0,54	0,66	6.956,49
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						3.359,56

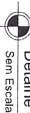
4.1	DAER 7287 + DAER 7321	Placa tipo r19-regulamentação (velocidade máxima) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, circular d: 50 cm - inclusive implantação	unid	2,00	389,1	474,7	949,40
4.2	DAER 7287 + DAER 7321	Placa tipo r01-regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, 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	198,34	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	47,40	22,75	27,76	1.315,82
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		1331,86	1624,86	-
		Total do orçamento(R\$)					370.449,04

RUA MARECHAL DEODORO

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,15 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	47,4 m²
SUPORTES METÁLICOS	5 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	4 unids



Limite do passeio



Detalhe - Rampa de Acessibilidade



Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção

NOTA DE SERVIÇO:

PLACA	CODIGO	DIMENSAO	QUANTIDADE	AREA
	A-32b	L= 0,50m a= 0,25m²	2	0,5 m²
	R-01	L= 0,25m a= 0,30m²	1	0,25 m²
	R-19	2 unids 0,25X0,50m A= 0,25 m²	2	0,4 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL DEODORO

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO
03 / 03

ESCALA	DATA	AREA	CRETO
1:500	20/03/2023	2,874 m²	

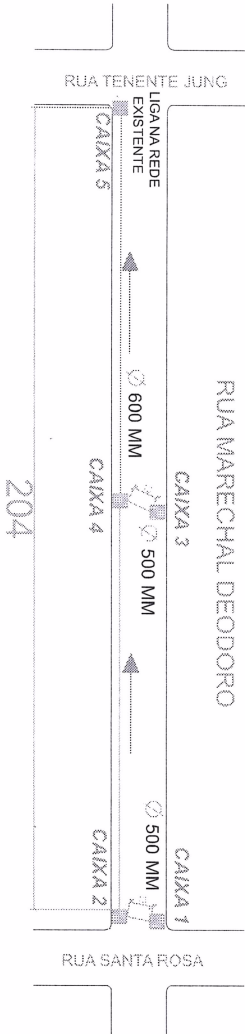
PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS

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

Santiago Chaves Brancher

RUA MARECHAL DEODORO

Quadro de Quantidades	
EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO	230 m
Nº DE CAIXAS COLETORAS	5 UNID.



LEGENDA:

TUBULAÇÃO PA-1 DIÂMETRO 500 MM
E 600 MM

CAIXA COLETORA 1,5 X 1,5 X 1,5 M
(L X C X H)

CAIXA CEGA 1,5 X 1,5 X 1,5 M
(L X C X H)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL DEODORO

PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO 02 / 03

ESCALA

DATA

ÁREA

DESENHO

SC-ESCALA

BARCO-2021

2.173,10 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS:

SANTAGO CHAVES BRANCHER

ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 198.701

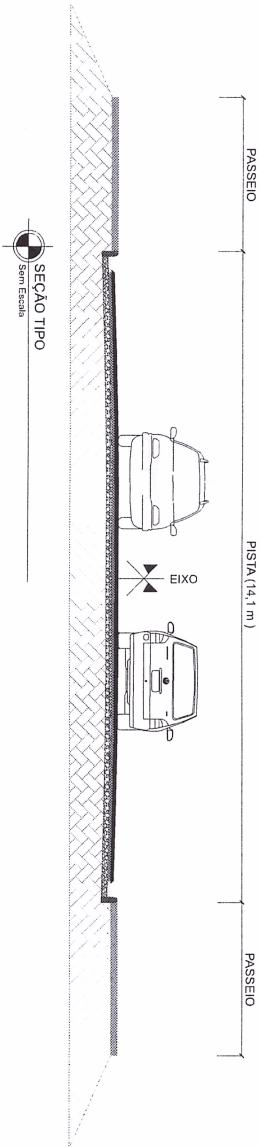
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RUA MARECHAL DEODORO

TRECHO A SER PAVIMENTADO



Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	2.876,4 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	2.876,4 m²
EXTENSÃO DE PISTA	204 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	14,1 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 MARECHAL DEODORO

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO 01 / 03

ESCALA	DATA	ÁREA	DESENHO
1:5000	04/03/2023	2.876,4 m²	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS :

SANTO CRISTO DE ABRIL

ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 196.701

RESPONSÁVEL TÉCNICO :