

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

1,22

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 Paraná e a Rua Goiás
Dimensões: 202 m x 14 m

Orçamento: R\$ 271.291,50
Área de pavimentação (m2): 2.828,00
BDI : 22,00%

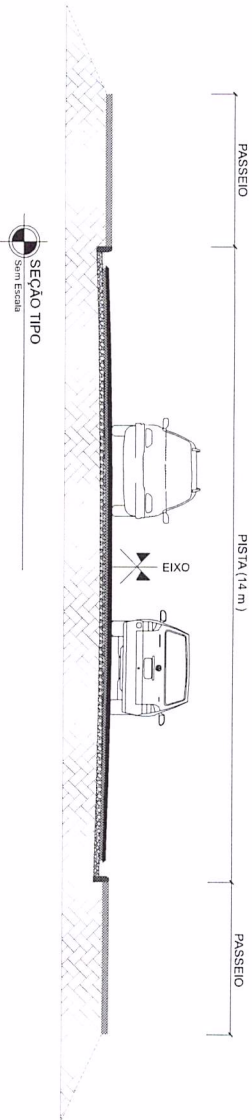
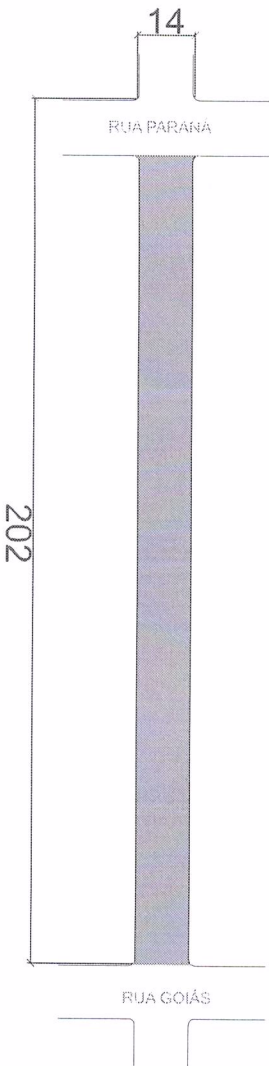
Encargos Sociais: 69,64%

Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	BDI	Encargos Sociais	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
SERVIÇOS INICIAIS							
Mobilização	unid	1,00	1628,4	22,00%	69,64%	1986,65	1.986,65
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares	h	1,00	120,22	22,00%	69,64%	146,67	2.034,15
Encarregado Geral de obras, com encargos complementares	h	24,00	60,25	22,00%	69,64%	73,51	1.764,24
Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares	h	3,00	33,67	22,00%	69,64%	41,08	123,24
DRENAGEM							
Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm	m	100,00	47,08	22,00%	69,64%	57,44	9.131,80
Reforma de caixa coleira, com grelha de ferro 1,5 x1,5 m	unid	1,00	1690	22,00%	69,64%	2061,8	5.744,00
Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado	m		226,36	22,00%	69,64%	276,16	2.061,80
Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado	m		204,55	22,00%	69,64%	249,55	-
Escavação mecanizada de valas	m3	-	6,7	22,00%	69,64%	8,17	-
Caixa coleira 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro	unid		3743,86	22,00%	69,64%	4567,51	-
Arranque mecanizado de meio fio existente	m	100,00	10,87	22,00%	69,64%	13,26	1.326,00
Realterro mecanizado de valas	m3	-	22,8	22,00%	69,64%	27,82	-
Realterro de vaia com brita graduada, espessura 0,3 m	m3	-	133,91	22,00%	69,64%	163,37	-
Transporte comercial de brita, dnt 20 km	m3 x km	-	2,51	22,00%	69,64%	3,06	-
Desmonte de material de 3ª categoria em vaia	m3		213,57	22,00%	69,64%	260,56	-
Retirada de material de 3ª categoria em vaia	m3	-	27,38	22,00%	69,64%	33,4	-
Transporte de material escavado e de desmonte até bola fora, dnt 2 km	m3 x km	-	2,51	22,00%	69,64%	3,06	-
Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado	m		364,74	22,00%	69,64%	444,98	-
PAVIMENTAÇÃO							
Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dnt de bola fora dnt 1000m	m3	-	11,8	22,00%	69,64%	14,4	253.169,04
Regularização e compactação de subleito	m2	-	2,69	22,00%	69,64%	3,28	-
Execução de sub base de macadame (e=25 cm)	m3	-	121,88	22,00%	69,64%	148,69	-
Transporte de sub base de macadame - dnt 20 km	m3 x km	-	2,51	22,00%	69,64%	3,06	-
Execução de base com brita graduada (e=15 cm)	m3	-	133,91	22,00%	69,64%	163,37	-
Execução de repelrigem com brita graduada (e=3 cm)	m3		84,84	22,00%	69,64%	103,37	13.860,31
Transporte de brita graduada - dnt 20 km	m3 x km		1.696,80	22,00%	69,64%	2.061,8	5.192,21
Imprimação de base com cm 30	m2		10,35	22,00%	69,64%	12,63	-
Capa remenos - cbuq	m3		1.146,12	22,00%	69,64%	1.398,27	-
Limpeza de pista	m2		2.828,00	22,00%	69,64%	3.456,64	6.928,60
Pintura de ligação para repelrigem - r12c	m2		2.828,00	22,00%	69,64%	3.456,64	6.928,60
Reperlrigem em cbuq, espessura 2,5 cm	m3		1.146,12	22,00%	69,64%	1.398,27	98.857,69
Pintura de ligação para capa de revestimento final - r12c	m2		2.828,00	22,00%	69,64%	3.456,64	6.928,60

Revestimento asfáltico final em cbuq. espessura 2,5 cm	m3	70,70	1146,12		22,00%	69,64%	1398,27	98.857,69
Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km	2.828,00	2,51		22,00%	69,64%	3,06	8.653,68
Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	10.362,78	0,58		22,00%	69,64%	0,71	7.357,58
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
Tachão bidirecional, amarelo, dimensão 250 x 150 x 50 mm, com dimensão do elemento refletivo 135 x 35 mm, incluso pinos de fixação e cola, fornecido e instalado	unid		35		22,00%	69,64%	42,7	-
Placa tipo R01 - regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, l=25cm - inclusive implantação	unid		582,56		22,00%	69,64%	710,72	-
Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2 " H= 3,00m, d= 50x25cm - inclusive implantação	unid		551,76		22,00%	69,64%	673,15	-
Placa tipo a32b (passagem de pedestres) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, l=50cm - inclusive implantação	unid	2,00	551,76		22,00%	69,64%	673,15	1.346,30
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		22,00%	69,64%	21,96	-
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		22,00%	69,64%	21,96	-
Pintura horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	73,20	22,68		22,00%	69,64%	27,67	2.025,44
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
Rampa de acessibilidade	unid	4,00	327,48		22,00%	69,64%	399,53	1.598,12
Desmobilização	unid		1628,4		22,00%	69,64%	1986,65	-
Total do orçamento(R\$)								271.291,50

RUA MARECHAL DEODORO

TRECHO A SER PAVIMENTADO



LEGENDA:

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

Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	2.828,00 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	2.828,00 m²
EXTENSÃO DE PISTA	202,00 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	14,00 m
ÁREA DE GOLAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL DEODORO

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO 01 / 03

ESCALA 1:500

DATA 14/03/2024

ÁREA 2.828 m²

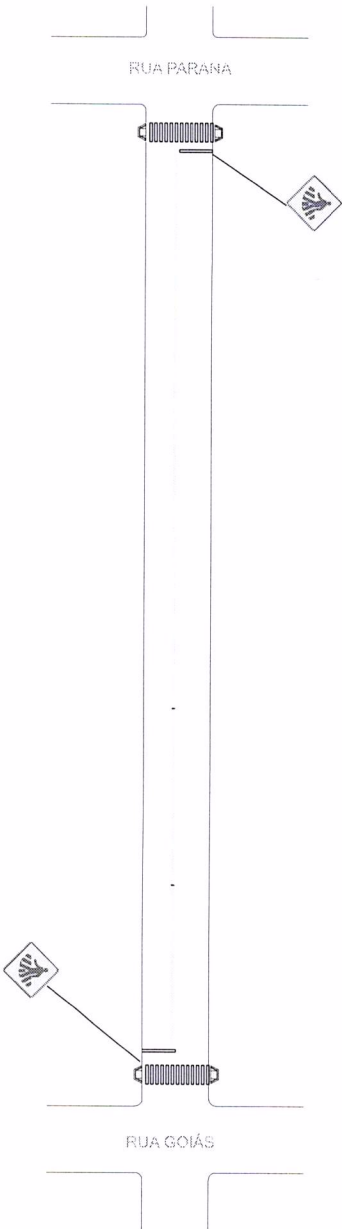
DESENHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS
SANTAGO OLAVES BRANCHER
SANTAGO OLAVES BRANCHER Nº 18.129
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Styph

RUA MARECHAL DEODORO

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,6 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	44 m²
SUPORTES METÁLICOS	6 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	3 unids



Limite do passeio

0,30

0,25

1,00

MIN 0,80m

Sinalização Têxtil

0,50 — 1,20 — 0,50

meio-fio

sempre

Detalhe - Rampa de Acessibilidade

Sem Escala

3,00

1,60

0,40

0,40

0,40

0,40

VARIÁVEL

Faixa de Retenção

PRINTA BRANCA

VARIÁVEL

Faixa de Segurança

PRINTA BRANCA

Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção

Sem Escala

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	0,6 m²
		2 unids 0,25X0,50m A= 0,25 m²	2	0,5 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL DEODORO

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

03/03

ESCALA

ELABORAÇÃO

2024-03-04

2,824 m²

DESENHO

FECHADO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS

SANTAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 196.701

RESPONSÁVEL TÉCNICO

S. Chaves

Quadro de Quantidades	EXTENSÃO DE MEIO FIOS	100 M
-----------------------	-----------------------	-------

EXTENSÃO DE MEIO FIOS	100 M
-----------------------	-------



Detalhe - Meio Fio

PERSPECTIVA
Sem Escala

VISTA LATERAL
Sem Escala

VISTA SUPERIOR
Sem Escala

VISTA FRONTAL
Sem Escala

MEIO FIO DE CONCRETO 0,1 X 0,12 X 0,3 X 1 M

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL DEODORO

PLANTA DE MEIO FIOS DE CONCRETO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

02/03

02/03

2953

DNYA

References

DECEMBER

SECRET

DATA

EXYEN
100 m

DECEMBER

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :

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

Strobel

Ricardo J. Jerez