

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 Emilio Werner, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Tenente Jung e Lote Rural
Dimensões: 412 m x 10,1 m

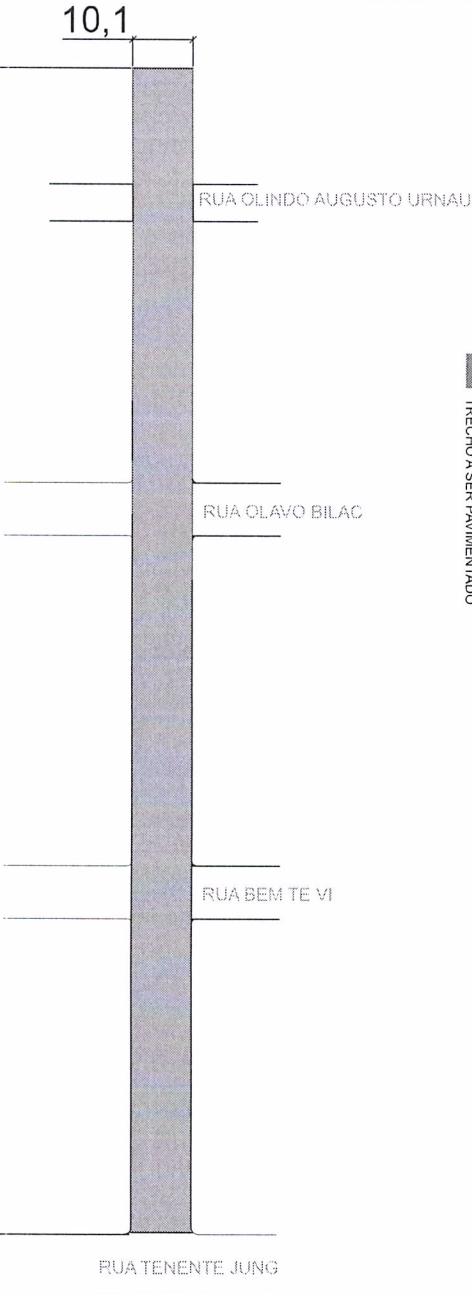
Orçamento: R\$ 408.809,20
Área de pavimentação (m²): 4.313,20
BDI: 1,22 22,00%

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		1629,3	1987,75	0
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares		h	4,00	112,12	136,79	547,16
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares		h	64,00	59,85	73,02	4.673,28
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares		h	6,00	32,38	39,5	237,00
3		DRENAGEM						
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho/fêmea, 10x12x30x100 cm		m	50,00	46,88	57,19	2.859,50
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x 1,5 m		unid		1690	2061,8	-
3.3	COMPOSIÇÃO 07	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado		m		229,15	279,56	-
3.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado		m		206,97	252,5	-
3.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas		m ³	-	6,36	7,76	-
3.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro		unid		3683,476	4493,84	-
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arranque mecanizado de meio fio existente		m ³	50,00	11,03	13,46	673,00
3.8	SINAPI 93368	Releitoro mecanizado de valas		m ³	-	20,94	25,55	-
3.9	SINAPI 96396	Releitoro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m		m ³	-	128,66	156,97	-
3.10	SINAPI 95875	Transporte de vala com brita graduada, dmt 20 km		m ³ x km	-	2,4	2,93	-
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de 3ª categoria em vala		m ³		194,27	237,01	-
3.12	SINAPI 102360	Retirada de material de 3ª categoria em vala		m ³	-	26,12	31,87	-
3.13	SINAPI 95875	Transporte de material escavado e de desmonte até boca fora, dmt 2 km		m ³ x km	-	2,4	2,93	-
3.14	COMPOSIÇÃO 15	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado		m		368,33	449,36	-
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de boca fora dmt 1000m		m ³	-	11,25	13,73	382.497,48
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito		m ²	-	2,52	3,07	-
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)		m ³	-	118,13	144,12	-
4.4	SINAPI 95875	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km		m ³ x km	-	2,4	2,93	-
4.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)		m ³	-	129,87	158,44	-
4.6	SINAPI 96396	Execução de repavimentação com brita graduada (e=3 cm)		m ³	129,40	129,87	158,44	20.501,50
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km		m ³ x km	2.587,92	2,4	2,93	7.582,61
4.8	COMPOSIÇÃO 03	Implicação de base com cm 30		m ²		10,35	12,63	-
4.9	COMPOSIÇÃO 02	Capa remidos - cbuq		m ³		1144,28	1396,02	-
4.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista		m ²	4.313,20	1,97	2,4	10.351,68
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para repavimentação - r2c		m ²	4.313,20	1,89	2,31	9.963,49
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Repavimentação em cbuq, espessura 2,5 cm		m ³	107,83	1144,28	1396,02	150.532,84
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - r2c		m ²	4.313,20	1,89	2,31	9.963,49
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm		m ³	107,83	1144,28	1396,02	150.532,84
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dmt 20 km		m ³ x km	4.313,20	2,4	2,93	12.637,68

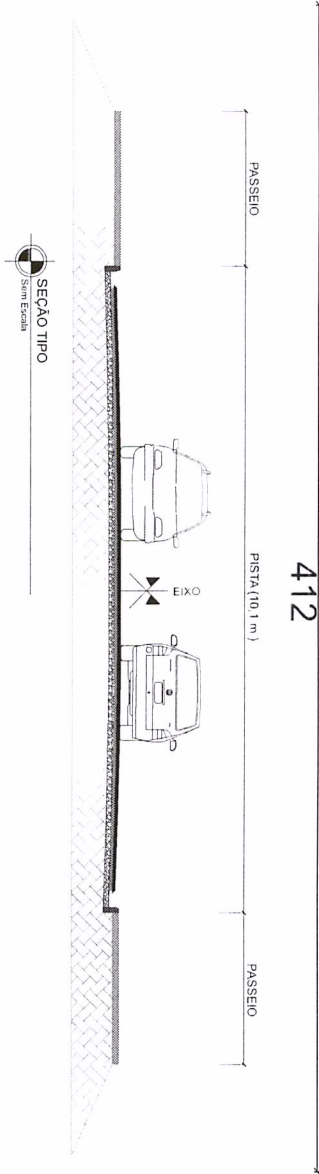
4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km		ton x km	15.805,07	0,54	0,66	10.431,35
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						13.709,90
5.1	COMPOSIÇÃO 15	Tachão bidirecional, amarelo, dimensão 250 x 150 x 50 mm, com dimensão do elemento refletivo 135 x 35 mm, incluso pinos de fixação e cola, fornecido e instalado		unid		35	42,7	-
5.2	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo r01 - regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, l=25cm - inclusive implantação		unid		593,43	723,98	-
5.3	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, d=50x25cm - inclusive implantação		unid	6,00	563,02	686,88	4.121,28
5.4	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo a32b (passagem de pedestres) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, l=50cm - inclusive implantação		unid	7,00	563,02	686,88	4.808,16
5.5	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	-
5.6	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	-
5.7	SINAPI 102509	Pintura horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro		m2	169,10	23,17	28,27	4.780,46
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.611,88
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade		unid	9,00	328,95	401,32	3.611,88
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização		unid		1629,3	1987,75	-
						Total do orçamento(R\$)		408.809,20

RUA EMÍLIO WERNER

TRECHO A SER PAVIMENTADO



Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	4.161,2 m²
ÁREA DE GOLAS	152 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	4.313,2 m²
EXTENSÃO DE PISTA	412 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	10,1 m



LEGENDA:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA EMÍLIO WERNER

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO

01 / 02

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

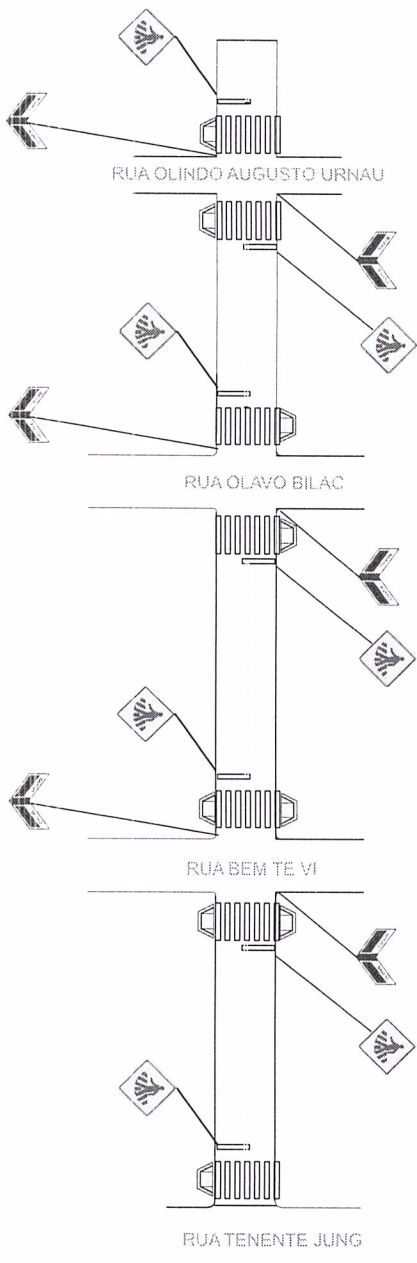
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS :

SANTO CRISTO DE SANTO CRISTO - RS :
ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 186.701

RESPONSÁVEL TÉCNICO :
[Signature]

RUA EMÍLIO WERNER

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	3,25 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	169,1 m²
SUPORTES METÁLICOS	13 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	9 unids



NOTA DE SERVIÇO.

PLACA	CODIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE	ÁREA
	A-32b	L= 0,50m a= 0,25m²	7	1,75 m²
	R-01	L= 0,25m a= 0,30m²		
	PARE	2 unids 0,25X0,50m A= 0,25 m²	6	1,5 m²

Detalhe - Rampa de Acessibilidade

Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA EMÍLIO WERNER

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

02/02

ESCALA

5:100

DATA

14/02/2022

ÁREA

4.113,7 m²

PERÍMETRO

20.220,00 m

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS:

SANTOS GUARIS BRUNO
SANTOS GUARIS BRUNO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: