

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 Santa Rosa, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Dom Pedro II e a Rua Marechal Deodoro
Dimensões: 202 m x 14 m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

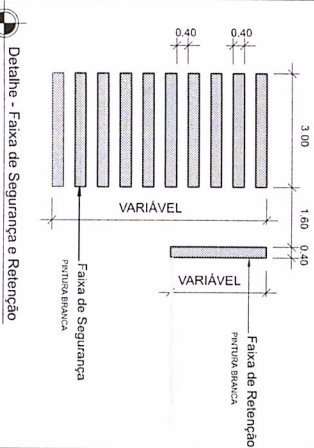
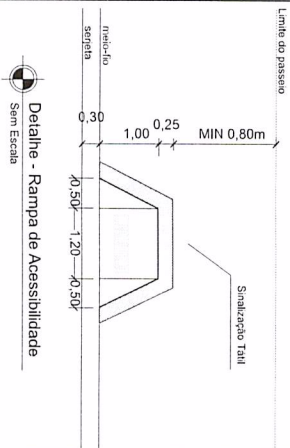
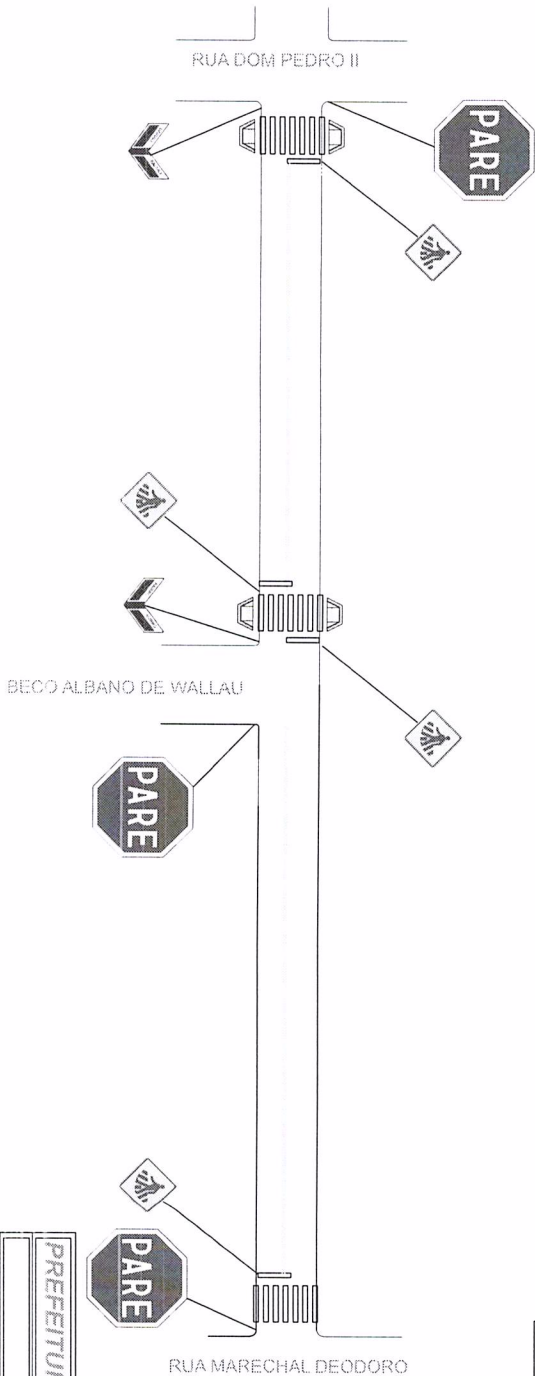
Orçamento: R\$ 270.481,46
Área de pavimentação (m²): 2.844,00
BDI: 22,00%
1,22

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	1,00	1629,3	1987,75	1.987,75
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares		h	4,00	112,12	136,79	3.704,96
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares		h	40,00	59,85	73,02	2.920,80
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	Melo-fio pré moldado de concreto, encaixe macho/fêmea, 10x12x30x100 cm		m		46,88	57,19	-
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x 1,5 m		unid	1,00	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		m3	-	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		11,03	13,46	-
3.8	SINAPI 96368	Relevo de valas com brita graduada, espessura 0,3 m		m3	-	20,94	25,55	-
3.9	SINAPI 96396	Relevo de vala com brita graduada, espessura 0,3 m		m3	-	128,66	156,97	-
3.10	SINAPI 96875	Transporte comercial de brita, dnt 20 km		m3 x km	-	2,4	2,93	-
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de 3ª categoria em vala		m3		194,27	237,01	-
3.12	SINAPI 102360	Retirada de material de 3ª categoria em vala		m3	-	26,12	31,87	-
3.13	SINAPI 96875	Transporte de material escavado e de desmonte até bola fora, dnt 2 km		m3 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 dnt de bola fora dnt 1000m		m3	-	11,25	13,73	-
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito		m2		2,52	3,07	-
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)		m3	-	118,13	144,12	-
4.4	SINAPI 96875	Transporte de sub base de macadame - dnt 20 km		m3 x km	-	2,4	2,93	-
4.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)		m3	-	129,87	158,44	-
4.6	SINAPI 96396	Execução de reprefilagem com brita graduada (e=3 cm)		m3	85,32	129,87	158,44	13.518,10
4.7	SINAPI 96875	Transporte de brita graduada - dnt 20 km		m3 x km	1.706,40	2,4	2,93	4.997,75
4.8	COMPOSIÇÃO 03	Implicação de base com cm 30		m2		10,35	12,63	-
4.9	COMPOSIÇÃO 02	Capa remenos - cbuq		m3		1144,28	1396,02	-
4.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista		m2	2.844,00	1,97	2,4	6.825,60
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reprefilagem - r2c		m2	2.844,00	1,89	2,31	6.569,64
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	71,10	1144,28	1396,02	99.257,02
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - r2c		m2	2.844,00	1,89	2,31	6.569,64
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	71,10	1144,28	1396,02	99.257,02

4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dnt 20 km	m3 x km	2.844,00	2,4	2,93	8.332,92
4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dnt 479 km	ton x km	10.421,41	0,54	0,66	6.878,13
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					8.913,85
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	3,00	593,43	723,98	2.171,94
5.3	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, d=50x25cm - inclusive implantação	unid	2,00	563,02	686,88	1.373,76
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	4,00	563,02	686,88	2.747,52
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	92,70	23,17	28,27	2.620,63
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.605,28
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	4,00	328,95	401,32	1.605,28
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid		1629,3	1987,75	-
				Total do orçamento(R\$)			270.481,46

RUA SANTA ROSA

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,4 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	92,7 m²
SUORTES METÁLICOS	9 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	4 unids



NOTA DE SERVIÇO:

PLACA	CODIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE	ÁREA
	A-32b	L= 0,50m a= 0,25m²	4	1,0 m²
	R-01	L= 0,25m a= 0,30m²	3	0,9 m²
		2 unids 0,25x0,50m A= 0,25 m²	2	0,5 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA SANTA ROSA

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO
03/03

ESCALA
1:100

DATA
20/03/2013

ÁREA
2.413,0 m²

PERÍMETRO
2.413,0 m

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS

SANTAGO GAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL CREIA RS 198.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RUA SANTA ROSA

RUA DOM PEDRO II

BEÇO ALBANO DE WALLAU

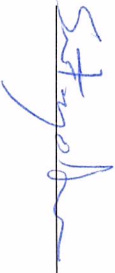
RUA MARECHAL DEODORO

LEGENDA:

CAMA COLETORA A TER GRADE REFORMADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO					
RUA SANTA ROSA					
PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL					
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA					
DATA: 02/03					
ENCARGADO	COORDENADOR	ARQUITETO	PROJETO		
S. ESTRELA	ALMEIDA	ALMEIDA	ALMEIDA		

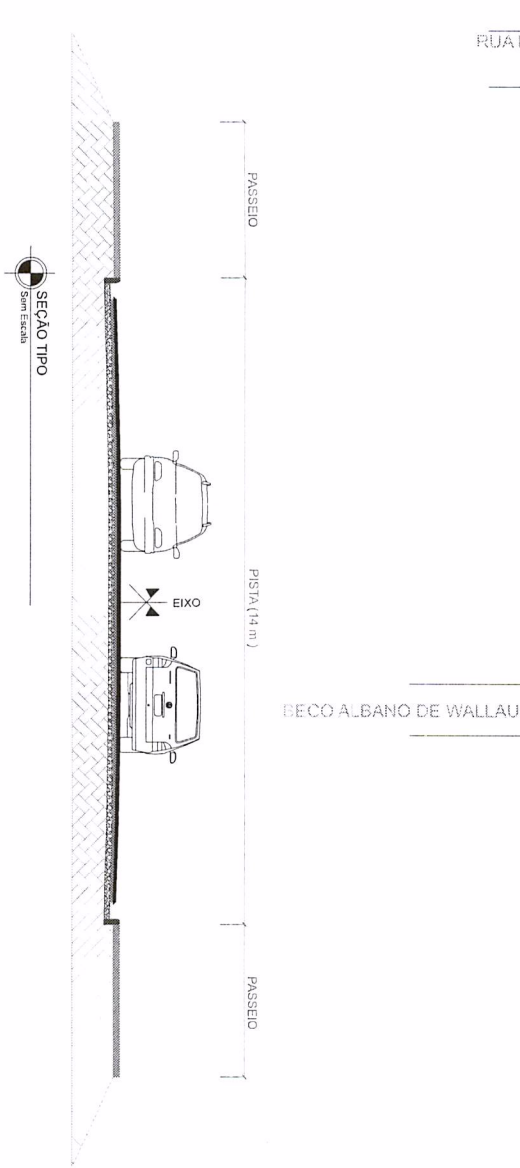
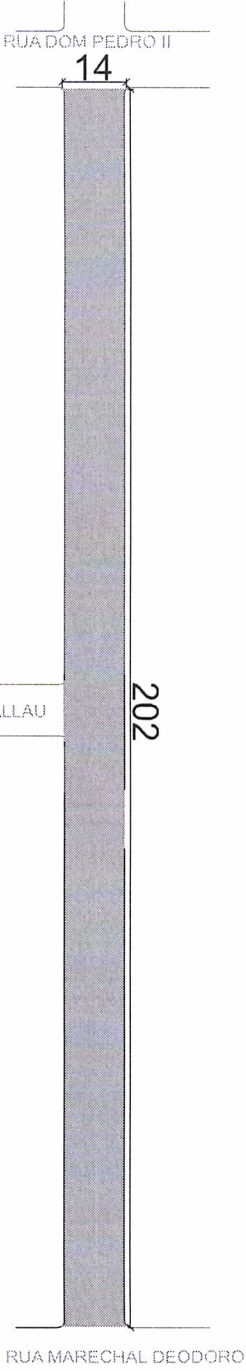
PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :

SANTUCCIO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 196.101
RESPONSÁVEL TÉCNICO :


RUA SANTA ROSA

Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	2.828 m²
ÁREA DE GOLAS	16 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	2.844 m²
EXTENSÃO DE PISTA	202 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	14 m

TRECHO A SER PAVIMENTADO



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 SANTA ROSA

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO 01/03

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ESCALA	DATA	ÁREA	DESENHO
1:500	20/03/2021	2.844,00 m²	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS :

SANTAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 198.701

RESPONSÁVEL TÉCNICO :

Santiago Chaves Brancher