



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 7

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 Floriano, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Avenida Celso Hartmann e a Rua Nicolau Bender
Dimensões: 325 m x 14 m

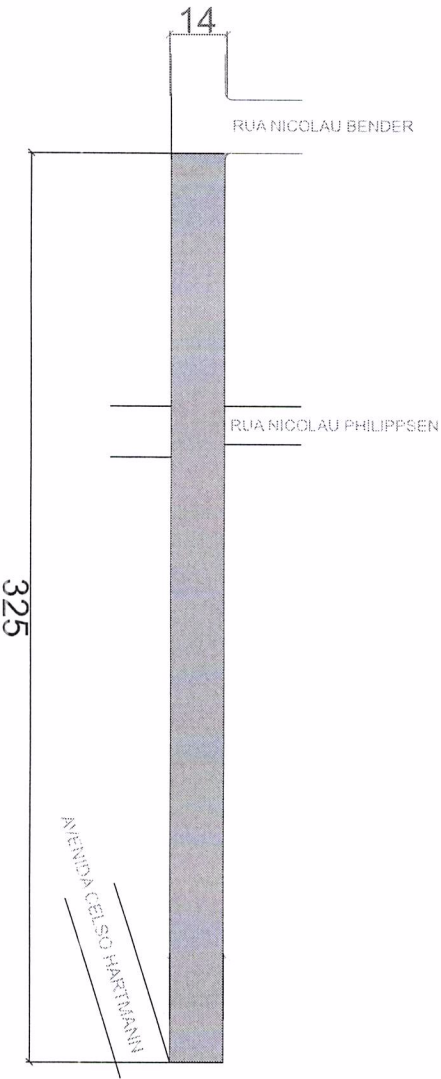
Orçamento: R\$ 414.643,59
Área de pavimentação (m²): 4.450,00
BDI: 1,22 22,00%

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	-
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.057,54
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares	h	6,00	112,12	136,79	820,74
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	8,00	32,38	39,5	316,00
3		DRENAGEM					4.695,50
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm	m	10,00	46,88	57,19	571,90
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x 1,5 m	unid	2,00	1690	2061,8	4.123,60
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 93368	Reletero mecanizado de valas	m3	-	20,94	25,55	-
3.9	SINAPI 96396	Reletero de vala com brita graduada, espessura 0,3 m	m3	-	126,66	156,97	-
3.10	SINAPI 95875	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 95875	Transporte de material escavado e de desmonte até boca 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					394.629,00
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dnt de boca 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 95875	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	133,50	129,87	158,44	21.151,74
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dnt 20 km	m3 x km	2.670,00	2,4	2,93	7.823,10
4.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação de base com cm 30	m2		10,35	12,63	-
4.9	COMPOSIÇÃO 02	Capa remendos - cbuq	m3		1144,28	1396,02	-
4.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista	m2	4.450,00	1,97	2,4	10.680,00
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reprefilagem - rr2c	m2	4.450,00	1,89	2,31	10.279,50
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm	m3	111,25	1144,28	1396,02	155.307,23
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c	m2	4.450,00	1,89	2,31	10.279,50
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm	m3	111,25	1144,28	1396,02	155.307,23
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dnt 20 km	m3 x km	4.450,00	2,4	2,93	13.038,50

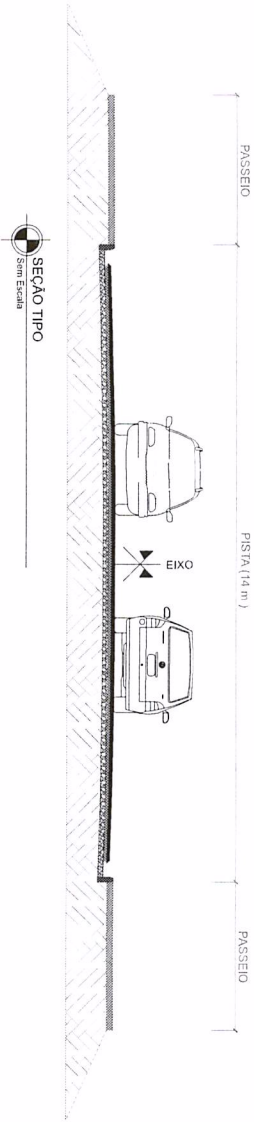
4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dim 479 km	ton x km	16.306,36	0,54	0,66	10.762,20
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					9.254,95
5.1	COMPOSIÇÃO 15	Tachão bidirecional, amarelo, dimensão 250 x 150 x 50 mm, com dimensão do elemento refletivo 135 x 35 mm, incluso pinos de fixação e cola, fornecido 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	4,00	563,02	686,88	2.747,52
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	133,00	23,17	28,27	3.759,91
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.006,60
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	5,00	328,95	401,32	2.006,60
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid		1629,3	1987,75	-
					Total do orçamento(R\$)		414.643,59

RUA MARECHAL FLORIANO

TRECHO A SER PAVIMENTADO



Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	4.550 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	4.550 m²
EXTENSÃO DE PISTA	325 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	14 m



LEGENDA:

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

RUA SANTA ROSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL FLORIANO

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

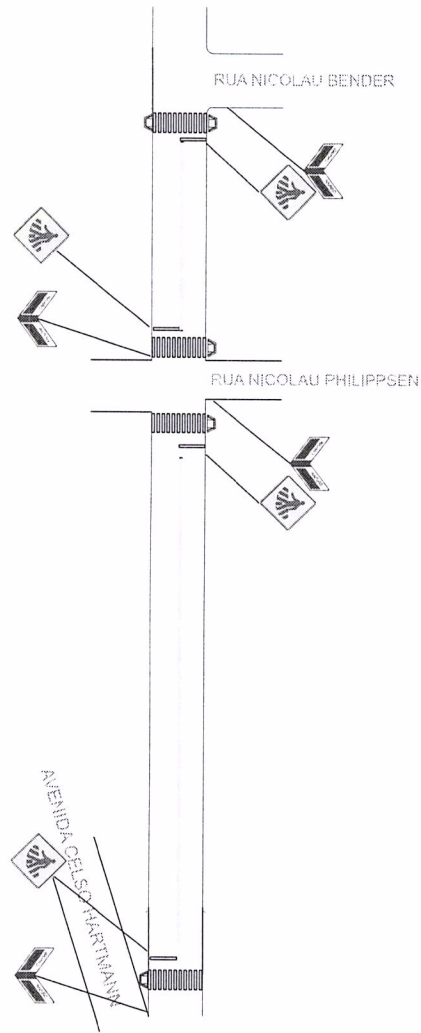
PROJETO 01/02

ELABORADO	DATA	ÁREA	DESENHADO
SE ENDAIA	24/03/2021	4.550,00 m²	

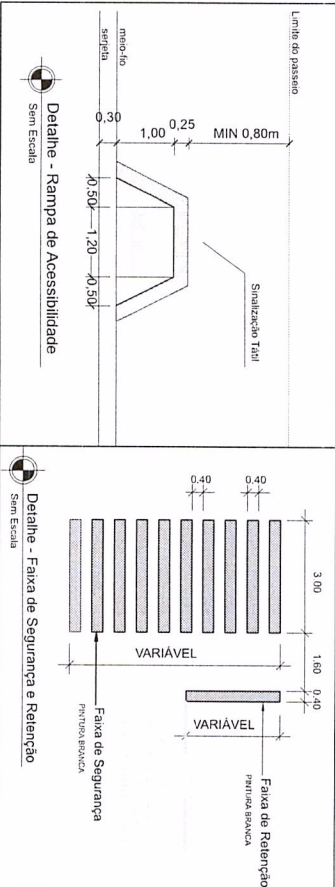
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

SANTIGO CHAVES BRANCHER ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 118.1701 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RUA MARECHAL FLORIANO



Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,0 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	133,0 m²
SUPORTES METÁLICOS	8 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	5 unids



NOTA DE SERVIÇO:				
PLACA	CÓDIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE	ÁREA
	A-32b	L= 0,50m a= 0,25m²	4	1,0 m²
	R-01	L= 0,25m a= 0,30m² 0,25x0,50m A= 0,25 m²	4	1,0 m²
	R-19	2 unids A= 0,2 m²		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA MARECHAL FLORIANO

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO

02 / 02

ELABORAÇÃO

DATA

APROVAÇÃO

REVISÃO

ELABORADO

DATA

APROVADO

REVISADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS:

SANTUCCIO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 186.701

RESPONSÁVEL TÉCNICO: