



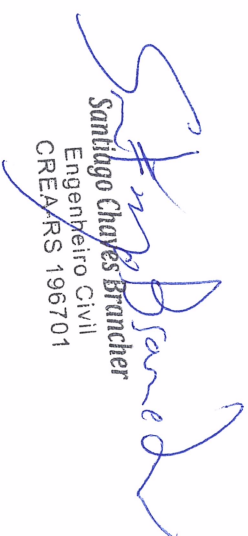
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 7

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 Deodoro, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Emílio Riffel e a Rua João Rodolfo Kist
Dimensões: 112 m x 14 m

Orçamento: **R\$ 151.614,40**
Área de pavimentação (m²): **1.568,00**
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		1331,85	1624,86	-
							0
2		DRENAGEM					
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 x1,1 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		186,18	227,14	-
2.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado	m		158,18	192,98	-
2.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas	m3		6,55	7,99	-
2.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro	unid		3867,38	4718,2	-
2.7	COMPOSIÇÃO 11	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com tampa de concreto	unid		1793,38	2187,92	-
2.8	SINAPI 93368	Reatero mecanizado de valas	m3		18,62	22,72	-
2.9	SINAPI 96396	Reatero de vala com brita graduada, espessura 0,3 m	m3		125,47	153,07	-
2.10	SINAPI 95877	Transporte comercial de brita, dmt 20 km	m3 x km		2,15	2,15	-
2.11	COMPOSIÇÃO 15	Imprimação de valas de drenagem com cm 30	m2		10,35	12,63	-
3		PAVIMENTAÇÃO					147.407,01
3.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bola fora dmt 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 - dmt 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 repertilagem com brita graduada (e=3 cm)	m3		125,47	153,07	7.200,41
3.7	SINAPI 95877	Transporte de brita graduada - dmt 20 km	m3 x km		1,76	2,15	2.022,72
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		1,568,00	2,38	3.731,84
3.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para repertilagem - rr2c	m2		1,568,00	2,45	4.688,32
3.12	COMPOSIÇÃO 02	Repertilagem em cbuq, espessura 2,5 cm	m3		39,20	1232,77	58.956,02
3.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c	m2		1,568,00	2,45	4.688,32
3.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm	m3		39,20	1232,77	58.956,02
3.15	SINAPI 95877	Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km		1,568,00	2,15	3.371,20
3.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km		5,745,70	0,66	3.792,16
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					3.036,40
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		389,1	474,7	-

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	1,00	389,1	474,7	474,70
4.3	DAER 7289 + DAER 7321	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2 " H= 3,00m, d= 50x25cm - inclusive implantação	unid		162,57	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	60,00	22,75	27,76	1.665,60
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	3,00	319,94	390,33	1.170,99
5.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid		1331,85	1624,86	-
					Total do orçamento(R\$)		151.614,40


Santiago Chaves Brancher
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 196701

Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	1.568 m²
ÁREA DE GOLAS	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.568 m²
EXTENSÃO DE PISTA	112 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	14 m

Diagrama de uma faixa de terreno retangular. A largura superior é indicada como 14 metros. O comprimento total à direita é indicado como 112 metros. O topo da faixa é rotulado "RUA EMILIO RIFFEL" e o fundo como "RUA JOÃO RODOLFO KIST".



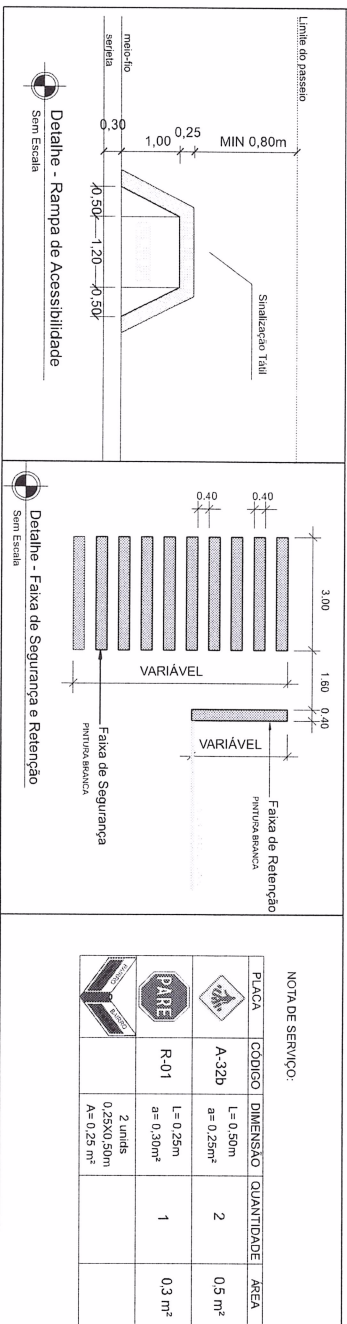
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CAPA FINAL (E=2,5 cm)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA REPELTI-ASSEM (E=2,5 cm)
- CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES
- TERRENO EXISTENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO				
RUA MARECHAL DEODORO				
PLANTA BAMA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO				
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA				
PROPOSTA	01 / 02			
ENC-04	DATA	FOLHA	AUTENTICAÇÃO	
Nº ENC-04	06/04/2012	1 de 1		

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :
SANTIAGO CHAVES BRANCHE
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 1
RESPONSÁVEL TÉCNICO :**

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

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,8 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	60 m²
SUORTES METÁLICOS	3 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	3 unids



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	1	0,3 m²
		2 units 0,25x0,30m A = 0,25 m²		

NOTA DE SERVIÇO:

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :

DE SANTO CRISTO - RS :

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

○

○