



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 3

EMPREENHIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Travessa José Puhl, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua João Rodolfo Kist e a Rua Emilio Riffel
Dimensões: 112 m x 8 m

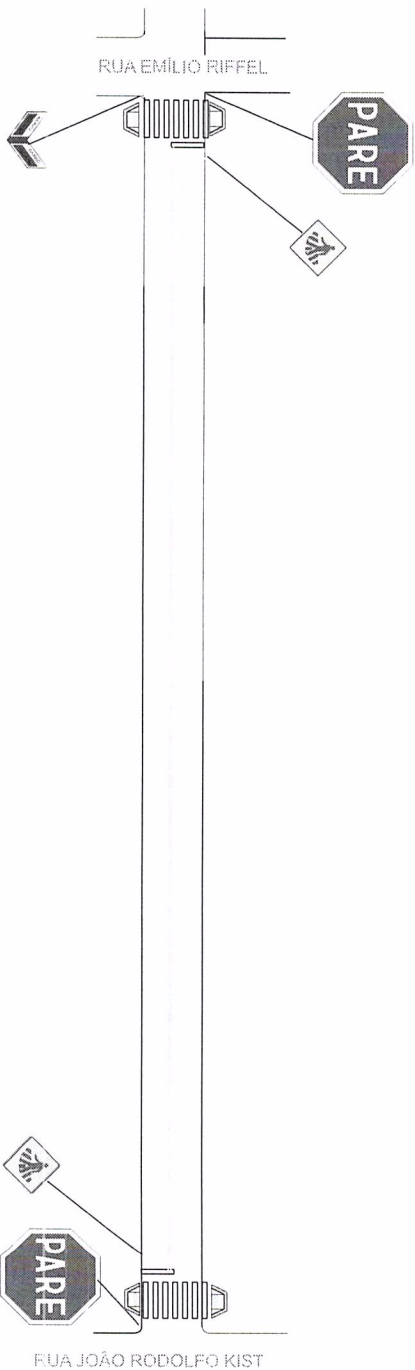
Orçamento: **R\$ 87.892,44**
Área de pavimentação (m²): **896,00**
BDI: **22,00%**
1,22

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		1629,3	1987,75	0
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.105,06
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares		h	2,00	112,12	136,79	273,58
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares		h	24,00	59,85	73,02	1.752,48
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares		h	2,00	32,38	39,5	79,00
3		DRENAGEM						
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-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 x1,5 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		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		3663,476	4493,84	-
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arranque mecanizado de meio fio existente		m		11,03	13,46	-
3.8	SINAPI 93368	Releitoro mecanizado de valas		m3	-	20,94	25,55	-
3.9	SINAPI 96396	Releitoro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m		m3	-	128,66	156,97	-
3.10	SINAPI 95875	Transporte comercial de brita, dmt 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, dmt 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						79.457,89
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de boca fora dmt 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 - dmt 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 repediflagem com brita graduada (e=3 cm)		m3	26,88	129,87	158,44	4.258,87
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km		m3 x km	537,60	2,4	2,93	1.575,17
4.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação 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	896,00	1,97	2,4	2.150,40
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para repediflagem - r2c		m2	896,00	1,89	2,31	2.069,76
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Repediflagem em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	22,40	1144,28	1396,02	31.270,85
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - r2c		m2	896,00	1,89	2,31	2.069,76
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm		m3	22,40	1144,28	1396,02	31.270,85
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dmt 20 km		m3 x km	896,00	2,4	2,93	2.625,28

[illegible]

TRAVESSA JOSÉ PUHL

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,35 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	43 m²
SUPORTES METÁLICOS	5 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	4 unids



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

TRAVESSA JOSÉ PUHL

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

PROPOSTA 02/02

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ELABORADO POR: []

REVISADO POR: []

APROVADO POR: []

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	1	0,25 m²

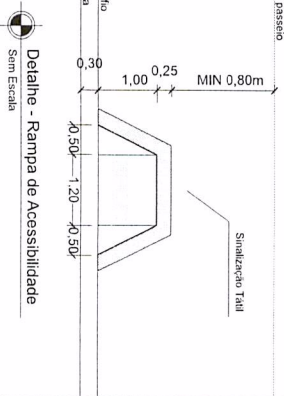
PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS:

SANTIAO CHAVES BRANCKER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA-RS 176.701

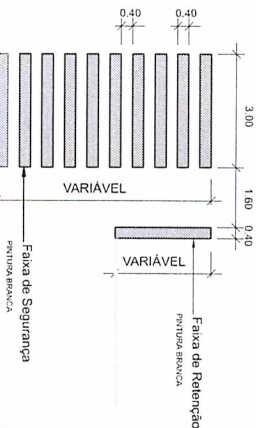
[Signature]

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Detalhe - Rampa de Acessibilidade



Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção



Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	836 m ²
ÁREA DE GOLAS	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	836 m ²
EXTENSÃO DE PISTA	112 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	8 m

Diagrama de uma faixa de terreno retangular. A largura superior é indicada como 8 metros. O comprimento 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 REPERFILAGEM (E=2,5 cm)
 CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES
 TERREIRO EXISTENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO				
PLANTAS 01 / 02 PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA				
PROJETA	ELABORA	ELABORA	ELABORA	ELABORA
REVISADO	ELABORA	ELABORA	ELABORA	ELABORA

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :
SANTIAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 196.701
RESPONSÁVEL TÉCNICO :**