



EMPREENDIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Beco Hilda Gehrad, Santo Cristo - RS
Trecho: entre o fim da rua e a Rua Tenente Jung
Dimensões: 100 m x 6 m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 9

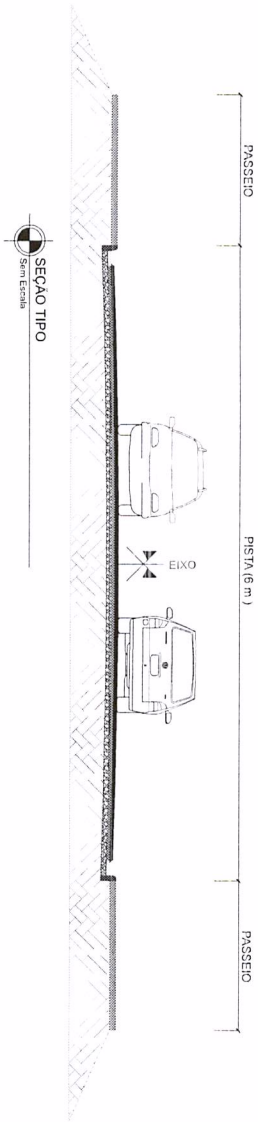
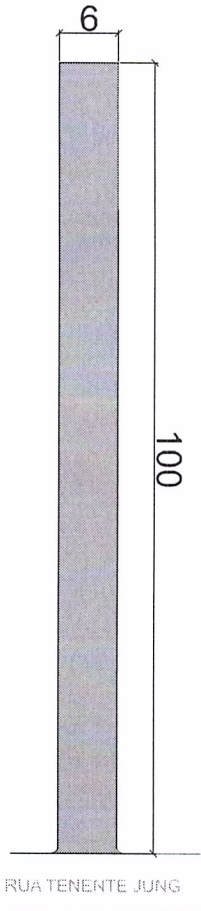
Orçamento: **R\$ 58.227,91**
Área de pavimentação (m2): **600,00**
BDI : **22,00%**
1,22

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	-
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares				h	1,00	112,12	136,79	1.384,11
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares				h	16,00	59,85	73,02	1.168,32
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 coleira, 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 coleira 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro				unid		3583,476	4493,84	-
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arranque mecanizado de meio fio existente				m		11,03	13,46	-
3.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas				m3		20,94	25,55	-
3.9	SINAPI 96366	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m				m3	-	128,66	156,97	-
3.10	SINAPI 96875	Transporte de vala com brita graduada, espessura 0,3 m				m3 x km	-	2,4	2,93	-
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de brita, dmt 20 km				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 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		366,33	449,36	-
4		PAVIMENTAÇÃO								
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de boca fora dmt 1000m				m3		11,25	13,73	53.208,40
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 - dmt 20 km				m3 x km	-	2,4	2,93	-
4.5	SINAPI 96366	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)				m3	-	129,87	158,44	-
4.6	SINAPI 96366	Execução de reprefilagem com brita graduada (e=3 cm)				m3	18,00	129,87	158,44	2.851,92
4.7	SINAPI 96875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km				m3 x km	360,00	2,4	2,93	1.054,80
4.8	COMPOSIÇÃO 03	Implicação 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	600,00	1,97	2,4	1.440,00
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reprefilagem - r2c				m2	600,00	1,89	2,31	1.386,00
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm				m3	15,00	1144,28	1396,02	20.940,30
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - r2c				m2	600,00	1,89	2,31	1.386,00
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm				m3	15,00	1144,28	1396,02	20.940,30
4.15	SINAPI 96875	Transporte de cbuq - dmt 20 km				m3 x km	600,00	2,4	2,93	1.758,00

4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dim1 479 km	-	ton x km	2.198,61	0,54	0,66	1.451,08
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	-					2.832,76
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		1,00	593,43	723,98	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		1,00	563,02	686,88	686,88
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		1,00	563,02	686,88	686,88
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		26,00	23,17	28,27	735,02
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						802,64
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid		2,00	328,95	401,32	802,64
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid			1629,3	1987,75	-
						Total do orçamento(R\$)		58.227,91

BECO HULDA GEHRARD

TRECHO A SER PAVIMENTADO



LEGENDA:

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

Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	600 m²
ÁREA DE GOLAS	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	600 m²
EXTENSÃO DE PISTA	100 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	6 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

PROJETO 01/02

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANTA BARRA PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESPÉCIE

DATA

ÁREA

CUSTO

AL. E.C.A.L.G

DIÁRIO 2412

600 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - MS

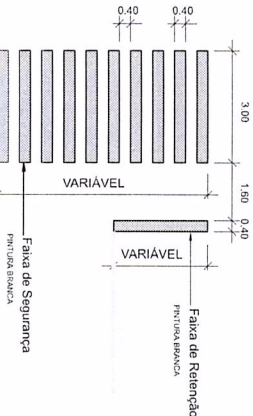
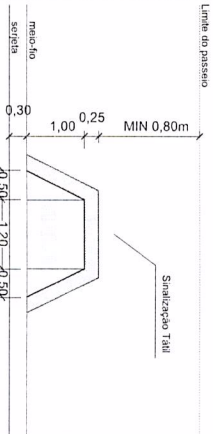
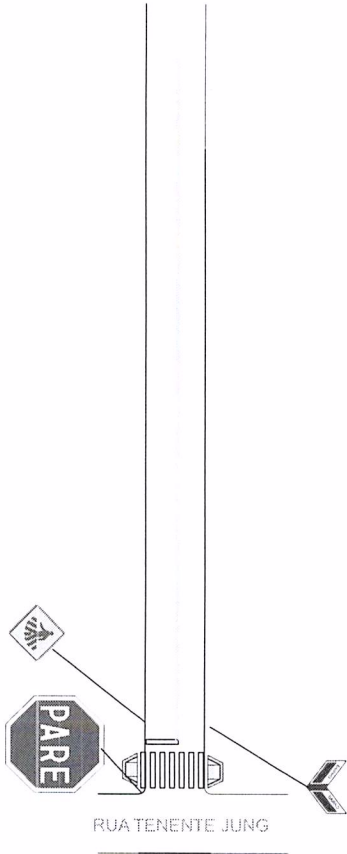
SANTAGO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA/MS 198.791

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Santiago Chaves Brancher

BECO HULDA GEHRARD

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,3 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	26 m²
SUPORTES METÁLICOS	3 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	2 unids



PLACA	CODIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE	ÁREA
	A-320	L = 0,50m a = 0,25m²	1	0,75 m²
	R-01	L = 0,25m a = 0,30m²	1	0,3 m²
		2 unids 0,25x0,50m A = 0,25 m²	1	0,25 m²

NOTA DE SERVIÇO.

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :
SANTUO CHAVES BRANCHER
ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 194.701
RESPONSAVEL TÉCNICO :

S. Chaves Brancher

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO			
BECO HULDA GEHRARD			
PLANTA DE SINALIZAÇÃO			
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA			
PROPOSTA 02 / 02	ESCALA 1:100	DATA 20/05/2023	ASSINATURA RUBRICADO