



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 9

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 Olavo Bilac, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Theodoro Ruedell e a Rua Afonso Ruedell
Dimensões: 94 m x 14 m - 78 m² de canteiros centrais

Orçamento:
Área de pavimentação (m²):
BDI : 1,22

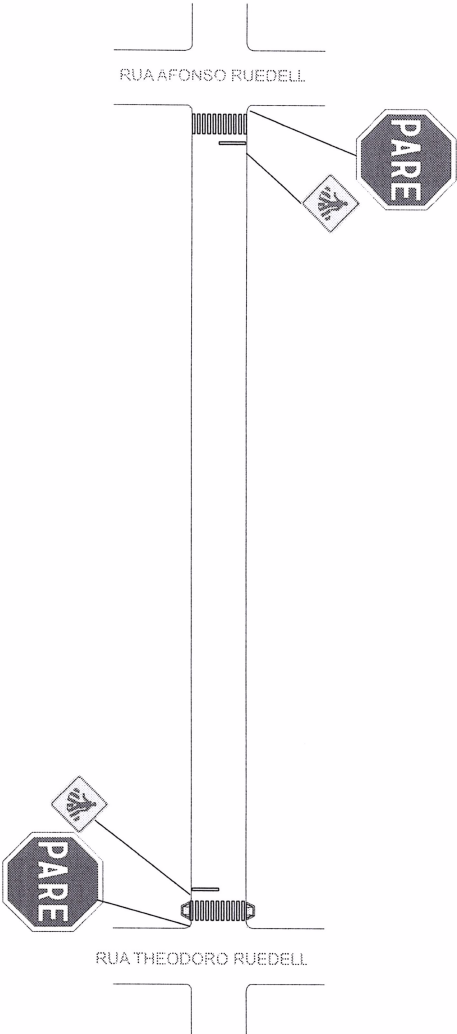
R\$ 120.259,21
1.238,00
22,00%

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		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				m ³		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	Reaterro mecanizado de valas				m ³		18,62	22,72	-
2.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m				m ³		125,47	153,07	-
2.10	SINAPI 95877	Transporte comercial de brita, dmt 20 km				m ³ x km		1,76	2,15	-
2.11	COMPOSIÇÃO 15	Imprimação de valas de drenagem com cm 30				m ²		10,35	12,63	-
3				PAVIMENTAÇÃO						116.383,85
3.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bola fora dmt 1000m				m ³	-	10,86	13,25	-
3.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito				m ²		2,44	2,98	-
3.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)				m ³		75,7	92,35	-
3.4	SINAPI 95877	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km				m ³ x km		1,76	2,15	-
3.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)				m ³		125,47	153,07	-
3.6	SINAPI 96396	Execução de reprefilagem com brita graduada (e=3 cm)				m ³	37,14	125,47	153,07	5.685,02
3.7	SINAPI 95877	Transporte de brita graduada - dmt 20 km				m ³ x km	742,80	1,76	2,15	1.597,02
3.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação de base com cm 30				m ²		10,35	12,63	-
3.9	COMPOSIÇÃO 02	Capa remendos - cbuq				m ³		1232,77	1503,98	-
3.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista				m ²	1.238,00	1,95	2,38	2.946,44
3.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reprefilagem - rr2c				m ²	1.238,00	2,45	2,99	3.701,62
3.12	COMPOSIÇÃO 02	Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm				m ³	30,95	1232,77	1503,98	46.548,18
3.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c				m ²	1.238,00	2,45	2,99	3.701,62
3.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm				m ³	30,95	1232,77	1503,98	46.548,18
3.15	SINAPI 95877	Transporte de cbuq - dmt 20 km				m ³ x km	1.238,00	1,76	2,15	2.661,70
3.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km				ton x km	4.536,47	0,54	0,66	2.994,07
4				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						3.094,70
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	-

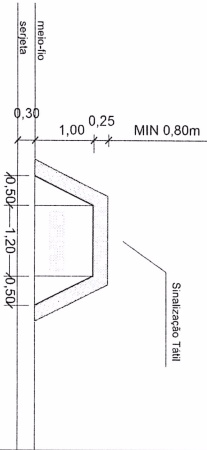
4.2	DAER 7287 + DAER 7321	Placa tipo r01-regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, l=25cm - inclusive implantação	unid	2,00	389,1	474,7	949,40
4.3	DAER 7289 + DAER 7321	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2 " H= 3,00m, d= 50x25cm - inclusive 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	45,00	22,75	27,76	1.249,20
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					780,66
5.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	2,00	319,94	390,33	780,66
5.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid		1331,85	1624,86	-
					Total do orçamento(R\$)		120.259,21

RUA OLAVO BILAC

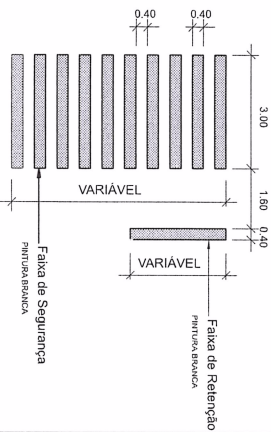
Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,1
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	45
SUPORTES METÁLICOS	4 ur
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	2 ur



Limite do passeio



Detalhe - Rampa de Acessibilidade
Sem Escala



Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção
Sem Escala

NOTA DE SERVIÇO:

PLACA	CÓDIGO	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 unidades 0,25X0,50m A= 0,25 m²		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA OLAVO BILAC

PLANTA DE SINALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO
02 / 02

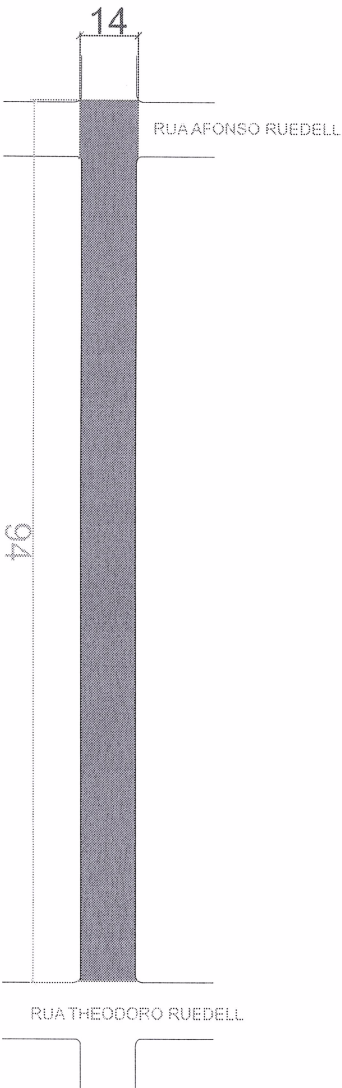
ELABORADO	DATA	ÁREA	QTD
0 / ESCALA	02/02/2022	1,28 m²	

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS :
SANTAGO CHAVES BRANCHER
RESPONSÁVEL TÉCNICO :
19.6.701

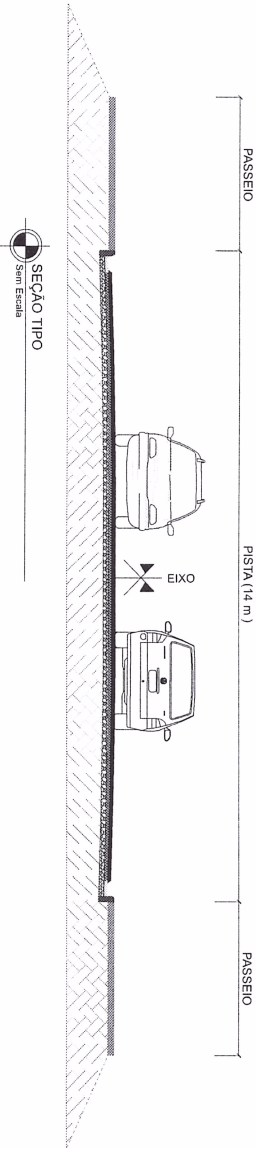
[Handwritten signature]

RUA OLAVO BILAC

TRECHO A SER PAVIMENTADO



Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	1.316 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.238 m²
EXTENSÃO DE PISTA	94 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	14 m
CANTEIROS CENTRAIS DESCONTADOS	78 m²



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA OLAVO BILAC

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO 01/02

ESTRUTURA	DATA	ÁREA	PREÇO
ESTRUTURA	DATA	ÁREA	PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS:

SANTAGO CHAVES BRANCHER RESPONSÁVEL TÉCNICO

Santiago Chaves Brancher