



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 8

EMPREENHIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Rua Prefeito Júlio Boh, Santo Cristo - RS
Trecho: entre o fim da Rua e a Rua Dom Pedro II
Dimensões: 146,5 m x 12,1 m

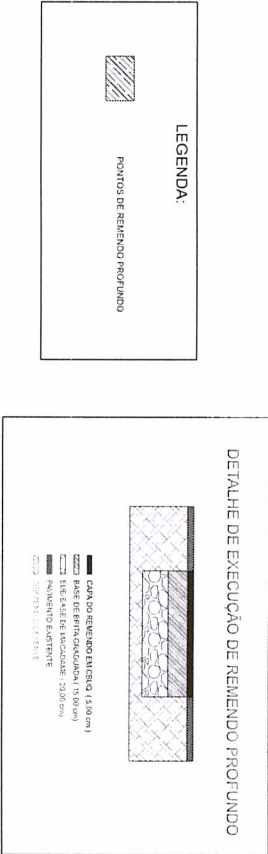
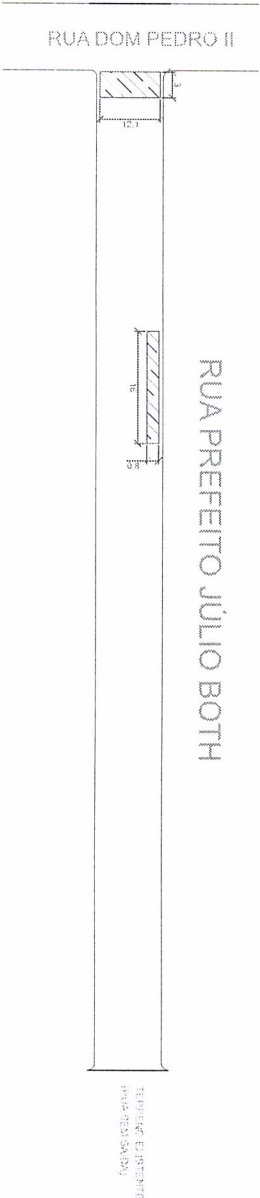
Orçamento: R\$ 177.738,16
Área de pavimentação (m2): 1.772,65
BDI : 22,00%
1,22

Discriminação dos Serviços		Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
Item	Fonte					
1	0					
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização	unid	1629,3	1987,75	-
2						2.126,27
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares	h	1,00	136,79	136,79
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares	h	24,00	73,02	1.752,48
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares	h	6,00	39,5	237,00
3						10.309,00
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	5,00	2061,8	10.309,00
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	Releitoro mecanizado de valas	m3	20,94	25,55	-
3.9	SINAPI 96366	Releitoro de vaia com brita graduada, espessura 0,3 m	m3	128,66	156,97	-
3.10	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada, diâmetro 20 km	m3 x km	2,4	2,93	-
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de 3ª categoria em vaia	m3	194,27	237,01	-
3.12	SINAPI 102360	Retirada de material de 3ª categoria em vaia	m3	26,12	31,87	-
3.13	SINAPI 95875	Transporte de material escavado e de desmonte até bota fora, diâmetro 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						161.707,07
PAVIMENTAÇÃO						
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com diâmetro de bota fora diâmetro 1000m	m3	19,64	13,73	269,66
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito	m2	49,10	3,07	150,74
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)	m3	12,28	144,12	1.769,07
4.4	SINAPI 95875	Transporte de sub base de macadame - diâmetro 20 km	m3 x km	245,50	2,93	719,32
4.5	SINAPI 96366	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)	m3	7,37	158,44	1.166,91
4.6	SINAPI 96366	Execução de repavimentação com brita graduada (e=3 cm)	m3	53,18	158,44	8.425,76
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - diâmetro 20 km	m3 x km	1.210,89	2,93	3.547,91
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	1.772,65	1,97	4.254,36
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para repavimentação - r2c	m2	1.772,65	1,89	4.094,82
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Repavimentação em cbuq, espessura 2,5 cm	m3	44,32	1396,02	61.866,37
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - r2c	m2	1.772,65	1,89	4.094,82
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm	m3	44,32	1396,02	61.866,37
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - diâmetro 20 km	m3 x km	1.772,65	2,4	5.193,86

4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	6.495,61	0,54	0,66	4.287,10
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					2.793,18
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	24,60	23,17	28,27	695,44
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\$)			1777.738,16

RUA PREFEITO JÚLIO BOTH

Quadro de Quantidades	
ÁREA DE REMENDOS	49,1 M²



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO			
RUA PREFEITO JÚLIO BOTH			
PLANTA DE IMPLANTACAO DE REMENDOS PROFUNDOS			
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA			
02/03			
ESCALA	DATA	AREA	FECHAMENTO
1:1000	15/07/2019	15,00 m²	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS.

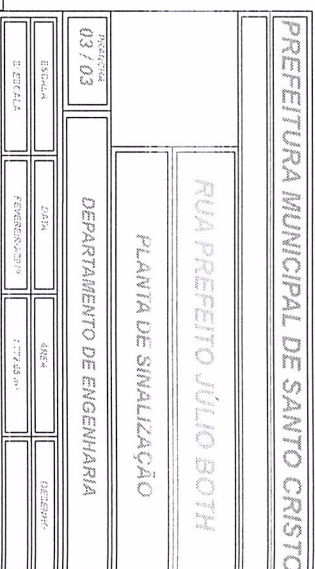
SANTO CRISTO, 15 DE JULHO DE 2019.

ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS 196.701

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Santiago

Quadro de Quantidades	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,8 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	24,6 m²
SUORTES METÁLICOS	3 unids
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	2 unids



Detalhe - Rampa de Acessibilidade

Detalhe - Faixa de Segurança e Retenção

NOTA DE SERVIÇO:

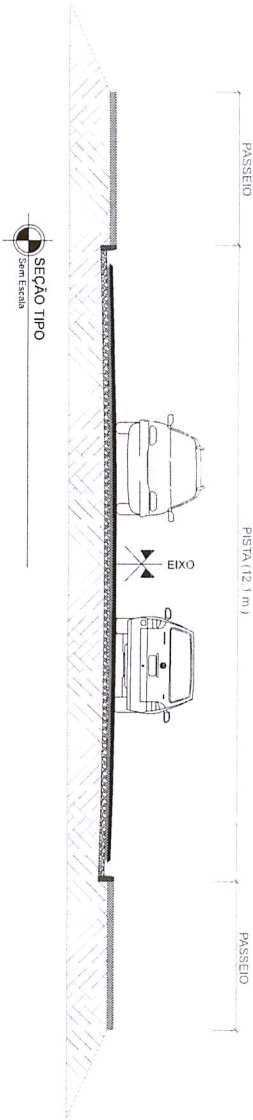
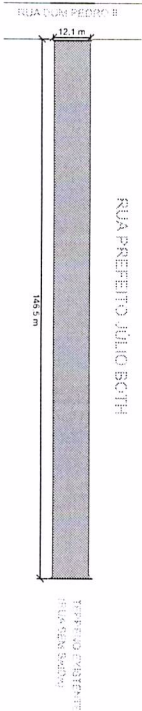
PLACA	CODIGO	DIMENSÃO	QUANTIDADE	ÁREA
	A-32b	L= 0,50m a= 0,25m²	1	0,25 m²
	R-01	L= 0,25m a= 0,30m²	1	0,3 m²
		2 unidades 0,25X0,50m A= 0,25 m²	1	0,25 m²

10

RUA PREFEITO JÚLIO BOTH

Quadro de Quantidades	
ÁREA TOTAL DE PISTA	1.772,65 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.772,65 m²
EXTENSÃO DE PISTA	146,5 m
LARGURA MÉDIA DE PISTA	12,1 m

TRECHO A SER PAVIMENTADO



LEGENDA:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

RUA PREFEITO JÚLIO BOTH

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO	01/03
ELABORADO	ELABORADO
REVISADO	REVISADO
APROVADO	APROVADO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO CRISTO - RS:

SANTO CRISTO, 15 DE ABRIL DE 2015 15h:00

SANTO CRISTO, 15 DE ABRIL DE 2015 15h:00