

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 4

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 Oscar Angst, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Minas Gerais e o final do beco
Dimensões: 100 m x 6 m

Orçamento: R\$ 58.081,30
Área de pavimentação (m2): 600,00
BDI : 22,00%
Encargos Sociais: 69,64%

Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	BDI	Encargos Sociais	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
SERVIÇOS INICIAIS							
Mobilização	unid		1628,4	22,00%	69,64%	1986,65	-
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							775,83
Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares	h	1,00	120,22	22,00%	69,64%	146,67	146,67
Encarregado Geral de obras, com encargos complementares	h	8,00	60,25	22,00%	69,64%	73,51	588,08
Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares	h	1,00	33,67	22,00%	69,64%	41,08	41,08
DRENAGEM							
Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm	m		47,08	22,00%	69,64%	57,44	-
Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x 1,5 m	unid		1690	22,00%	69,64%	2061,8	-
Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado	m		226,36	22,00%	69,64%	276,16	-
Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado	m		204,55	22,00%	69,64%	249,55	-
Escavação mecanizada de valas	m3	-	6,7	22,00%	69,64%	8,17	-
Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro	unid		3743,86	22,00%	69,64%	4567,51	-
Arranque mecanizado de meio fio existente	m		10,87	22,00%	69,64%	13,26	-
Reaterro mecanizado de valas	m3	-	22,8	22,00%	69,64%	27,82	-
Reaterro de vaia com brita graduada, espessura 0,3 m	m3	-	133,91	22,00%	69,64%	163,37	-
Transporte comercial de brita, dnt 20 km	m3 x km	-	2,51	22,00%	69,64%	3,06	-
Desmonte de material de 3ª categoria em vaia	m3		213,57	22,00%	69,64%	260,56	-
Retirada de material de 3ª categoria em vaia	m3	-	27,38	22,00%	69,64%	33,4	-
Transporte de material escavado e de desmonte até boia fora, dnt 2 km	m3 x km	-	2,51	22,00%	69,64%	3,06	-
Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado	m		364,74	22,00%	69,64%	444,98	-
PAVIMENTAÇÃO							53.713,37
Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dnt de boia fora dnt 1000m	m3	-	11,8	22,00%	69,64%	14,4	-
Regularização e compactação de subleito	m2		2,69	22,00%	69,64%	3,28	-
Execução de sub base de macadame (e=25 cm)	m3	-	121,88	22,00%	69,64%	148,69	-
Transporte de sub base de macadame - dnt 20 km	m3 x km	-	2,51	22,00%	69,64%	3,06	-
Execução de base com brita graduada (e=15 cm)	m3	-	133,91	22,00%	69,64%	163,37	-
Execução de repertiflagem com brita graduada (e=3 cm)	m3	18,00	133,91	22,00%	69,64%	163,37	2.940,66
Transporte de brita graduada - dnt 20 km	m3 x km	360,00	2,51	22,00%	69,64%	3,06	1.101,60
Imprimação de base com cm 30	m2		10,35	22,00%	69,64%	12,63	-
Capa remendos - cbuq	m3		1146,12	22,00%	69,64%	1398,27	-
Limpeza de pista	m2	600,00	2,01	22,00%	69,64%	2,45	1.470,00
Pintura de ligação para repertiflagem - rr2c	m2	600,00	1,95	22,00%	69,64%	2,38	1.428,00
Repertiflagem em cbuq, espessura 2,5 cm	m3	15,00	1146,12	22,00%	69,64%	1398,27	20.974,05
Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c	m2	600,00	1,95	22,00%	69,64%	2,38	1.428,00

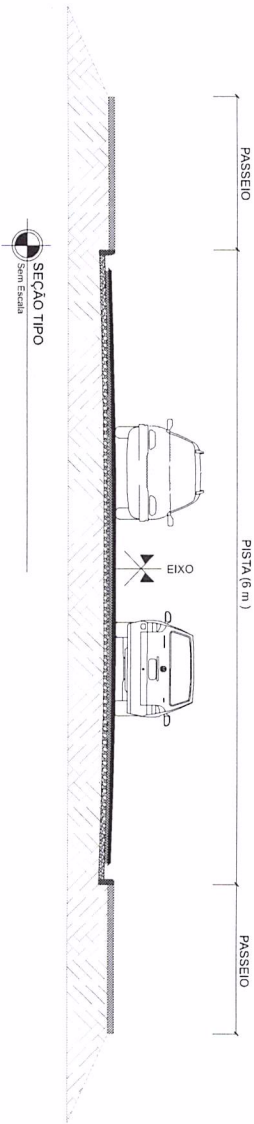
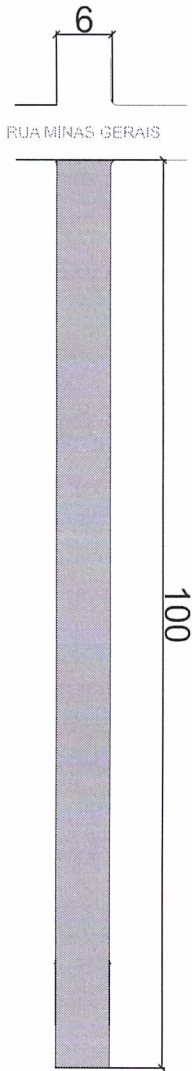
Revestimento asfáltico final em cbruq, espessura 2,5 cm	m3	15,00	1146,12	22,00%	69,64%	1398,27	20.974,05
Transporte de cbruq - dmt 20 km	m3 x km	600,00	2,51	22,00%	69,64%	3,06	1.836,00
Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	2.198,61	0,58	22,00%	69,64%	0,71	1.561,01

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

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	22,00%	69,64%	42,7	-
Placa tipo T01-regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, l=25cm - inclusive implantação	unid	1,00	582,56	22,00%	69,64%	710,72	710,72
Placa tipo a32b (logradouro) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, d=50x25cm - inclusive implantação	unid	1,00	551,76	22,00%	69,64%	673,15	673,15
Placa tipo a32b (passagem de pedestres) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, l=50cm - inclusive implantação	unid	1,00	551,76	22,00%	69,64%	673,15	673,15
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	22,00%	69,64%	21,96	-
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	22,00%	69,64%	21,96	-
Pintura horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	26,60	22,68	22,00%	69,64%	27,67	736,02
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							799,06
Rampa de acessibilidade	unid	2,00	327,48	22,00%	69,64%	399,53	799,06
Desmobilização	unid		1628,4	22,00%	69,64%	1986,65	-
Total do orçamento(R\$)							58.081,30

BECO OSCAR ANGST

TRECHO A SER PAVIMENTADO



LEGENDA:

- PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CAPA FINAL (E=2.5 cm)
- PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA REPERFILAGEM (E=2.5 cm)
- CAÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES
- TERRENO EXISTENTE

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

BECO OSCAR ANGST

PLANTA BAIXA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROPOSTA

01 / 02

ESCALA

DATA

ASSIN.

DESENHO

S. EST. ALTA

DATA

ASSIN.

DESENHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO - RS

SANTIGO CHAVES BRANCHER

ENGENHEIRO CIVIL/CREA RS 194.701

RESPONSÁVEL TÉCNICO

S. Chaves

Ata de reunião dos moradores do Beco Oscar Angst

Aos 10 dias do mês de outubro de dois mil e vinte três (10/10/2023), os abaixo assinados, em reunião, decidiram pela pavimentação do Beco Oscar Angst, no trecho a partir da Rua Minas Gerais, nesta cidade de Santo Cristo, onde residem, optando por pavimentação com revestimento asfáltico CBUQ e pelo sistema de contribuição de melhoria. Para constar, lavrou-se a presente ata.

Nome:	CPF:
Lotif G. Nunes	005 609 880-44
Rafael Schaefer	953 637 430-15
Maurício Inês Scherer	017 100 620 88
Fernando André Mallmann	0 26 . 406 . 060 - 18
Andréio Schaefer	
Daniela Diebungs	
Adair José Lausier	006 140 300 80
Fernando Luis Vlkman	006.742.680.83
Carla Carlos Szellbrock	
Marjono Schmidt	029.055.330-05
Vilson José Feiden	
Marim Feiden Ajala	032.365.190-96
Regina dos Santos	
Miller José	006.742.520.80
Elaine Abramson	559.271.300-20
Juliano Becker	030.181.760-06