



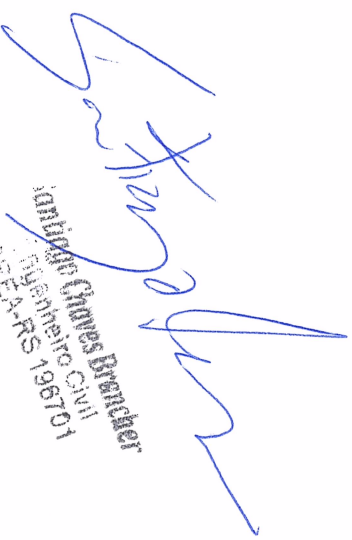
EMPREENHIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Rua Olávia Werner, Santo Cristo - RS
Techo: entre a Rua Duque de Caxias e a Rua Prefeito Léo Jacob Hartmann
Dimensões: 203 m x 10 m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 3

Orçamento: R\$ 222.004,73
Área de pavimentação (m2): 2.030,00
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	sen
Item	Fonte										
SERVIÇOS INICIAIS											
1											
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização			unid		1628,4	22,00%	69,64%	1986,65	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2											
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares			h		120,22	22,00%	69,64%	146,67	
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares			h		32,00	22,00%	69,64%	73,51	
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares			h		2,00	22,00%	69,64%	41,08	
DRENAGEM											
3											
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Melo-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm			m		164,00	22,00%	69,64%	57,44	
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x1,5 m			unid		1690	22,00%	69,64%	2061,8	
3.3	COMPOSIÇÃO 07	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	
3.4	COMPOSIÇÃO 08	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	
3.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas			m3		6,7	22,00%	69,64%	8,17	
3.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro			unid		3743,86	22,00%	69,64%	4567,51	
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arranque mecanizado de meio fio existente			m		164,00	22,00%	69,64%	13,26	
3.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas			m3		22,8	22,00%	69,64%	27,82	
3.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m			m3		133,91	22,00%	69,64%	163,37	
3.10	SINAPI 95875	Transporte comercial de brita, dmt 20 km			m3 x km		2,51	22,00%	69,64%	3,06	
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de 3ª categoria em vala			m3		213,57	22,00%	69,64%	260,56	
3.12	SINAPI 102360	Retirada de material de 3ª categoria em vala			m3		27,38	22,00%	69,64%	33,4	
3.13	SINAPI 95875	Transporte de material escavado e de desmonte até bola fora, dmt 2 km			m3 x km		2,51	22,00%	69,64%	3,06	
3.14	COMPOSIÇÃO 15	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											
4											
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bola fora dmt 1000m			m3		11,8	22,00%	69,64%	14,4	
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito			m2		2,69	22,00%	69,64%	3,28	
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)			m3		121,88	22,00%	69,64%	148,69	
4.4	SINAPI 95875	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km			m3 x km		2,51	22,00%	69,64%	3,06	
4.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)			m3		133,91	22,00%	69,64%	163,37	
4.6	SINAPI 96396	Execução de repertiflagem com brita graduada (e=3 cm)			m3		60,90	22,00%	69,64%	163,37	
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km			m3 x km		2,51	22,00%	69,64%	3,06	
4.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação de base com cm 30			m2		1218,00	22,00%	69,64%	12,63	
4.9	COMPOSIÇÃO 02	Pré nivelamento com cburg			m3		10,00	22,00%	69,64%	1398,27	
4.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista			m2		2,030,00	22,00%	69,64%	2,45	
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para repertiflagem - r2c			m2		2,030,00	22,00%	69,64%	2,38	
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Repertiflagem em cburg, espessura 2,5 cm			m3		50,75	22,00%	69,64%	1398,27	
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - r2c			m2		2,030,00	22,00%	69,64%	2,38	
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cburg, espessura 2,5 cm			m3		50,75	22,00%	69,64%	1398,27	
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cburg - dmt 20 km			m3 x km		2,230,00	22,00%	69,64%	3,06	
4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 47,9 km			ton x km		8,171,50	22,00%	69,64%	0,71	
5											
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL											
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	22,00%	69,64%	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		4,00	22,00%	69,64%	710,72	

5.3	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, d=50x25cm - inclusive implantação	unid	4,00	551,76	22,00%	69,64%	673,15
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	2,00	551,76	22,00%	69,64%	673,15
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	22,00%	69,64%	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	22,00%	69,64%	21,96
5.7	SINAPI 102509	Pintura horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	62,00	22,68	22,00%	69,64%	27,67
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	1,00	327,48	22,00%	69,64%	399,53
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid	1,00	1626,4	22,00%	69,64%	1986,55
					Total do orçamento(R\$)			


 Antônio Gomes Brancher
 Engenheiro Civil
 CRE-4-RS 196701