



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

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 de acesso à arena de shows, Parque de Eventos, Santo Cristo - RS  
Trecho: entre a Rua Erni João Lauermann e o fim do calçamento  
Dimensões: 187 m x 6,73 m

Orçamento: **R\$ 110.020,89**  
Área de pavimentação (m2): **1.258,00**  
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
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>2.045,82</b>
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização	unid	1,00	1676,9	2045,82	2045,82
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>1.552,82</b>
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares	h	0,50	120,22	146,67	73,34
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares	h	16,00	73,69	89,9	1.438,40
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares	h	1,00	33,67	41,08	41,08
<b>3</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>-</b>
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm	m		49,53	60,43	-
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x 1,5 m	unid		1690	2061,8	-
3.3	COMPOSIÇÃO 07	Tube de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado	m		228,91	279,27	-
3.4	COMPOSIÇÃO 08	Tube de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado	m		206,75	252,24	-
3.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas	m3	-	6,68	8,15	-
3.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro	unid		3905,316	4764,49	-
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arranque mecanizado de meio fio existente	m		10,66	13,01	-
3.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas	m3	-	23,51	28,68	-
3.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m	m3	-	155,06	189,17	-
3.10	SINAPI 95875	Transporte comercial de brita, dmt 20 km	m3 x km	-	2,58	3,15	-
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de 3ª categoria em vala	m3		218,05	266,02	-
3.12	COMPOSIÇÃO 17	Sarjeta de concreto, largura 30 cm, espessura 4 cm	m		34,6	42,21	-
3.13	SINAPI 95875	Transporte de material escavado e de desmonte até boca fora, dmt 2 km	m3 x km	-	2,58	3,15	-
3.14	COMPOSIÇÃO 15	Tube de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado	m		368,02	448,98	-
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>104.376,43</b>
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de boca fora dmt 1000m	m3	-	12,15	14,82	-
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito	m2		2,18	2,66	-
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)	m3	-	143,9	175,56	-
4.4	SINAPI 95875	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km	m3 x km	-	2,58	3,15	-
4.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)	m3	-	155,06	189,17	-
4.6	SINAPI 96396	Execução de reperfilagem com brita graduada (e=3 cm)	m3	37,74	155,06	189,17	7.139,28
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km	m3 x km	754,80	2,58	3,15	2.377,62
4.8	COMPOSIÇÃO 02	Lombadas em cbuq	m3		1342,31	1637,62	-
4.9	SINAPI 96001	Fresagem de pavimento asfáltico	m2		7,69	9,38	-
4.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista	m2	1.258,00	2,11	2,57	3.233,06
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reperfilagem - rr2c	m2		2,34	2,85	-
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Reperfilagem em cbuq, espessura 2,5 cm	m3		1342,31	1637,62	-
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c	m2	1.258,00	2,34	2,85	3.585,30
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 4,00 cm	m3	50,32	1342,31	1637,62	82.405,04
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km	1.006,40	2,58	3,15	3.170,16
4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	3.424,96	0,59	0,72	2.465,97
<b>5</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>-</b>

5.1	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo r19-regulamentação (velocidade máxima) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, circular, diâmetro: 50 cm - inclusive implantação	unid		582,56	710,72	-
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		593,43	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		563,02	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		563,02	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		28,02	34,18	-
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.045,82</b>
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid		366,8	447,5	-
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid	1,00	1676,9	2045,82	2.045,82
						<b>Total do orçamento(R\$)</b>	<b>110.020,89</b>