



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 Henrique Otto Drogemulier, Santo Cristo - RS
Techo: entre a Rua Jacob Sandri e o fim da rua
Dimensões: 115 m x 6 m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

1.22

Orçamento: R\$ 96.845,32
Área de pavimentação (m2): 690,00
BDI: 22,00%
Encargos Sociais: 69,64%

Item	Fonte	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades	Custo unitário sem desoneração	BDI	Encargos Sociais	Custo unitário sem desoneração e com BDI	Custo final sem desoneração
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização	unid	1,00	1628,4	22,00%	69,64%	1986,65	1.986,65
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares	h	1,00	120,22	22,00%	69,64%	146,67	1.383,91
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares	h	16,00	60,25	22,00%	69,64%	73,51	1.176,16
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares	h	1,00	33,67	22,00%	69,64%	41,08	41,08
3		DRENAGEM							
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm	m	25,00	47,08	22,00%	69,64%	57,44	7.952,90
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x1,5 m	unid	3,00	1690	22,00%	69,64%	2061,8	1.436,00
3.3	COMPOSIÇÃO 07	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado	m	226,36	226,36	22,00%	69,64%	276,16	6.185,40
3.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado	m	204,55	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	25,00	10,87	22,00%	69,64%	13,26	331,50
3.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas	m3	-	22,8	22,00%	69,64%	27,82	-
3.9	SINAPI 96396	Reaterro de vaia 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 vaia	m3	-	213,57	22,00%	69,64%	260,56	-
3.12	SINAPI 102360	Retirada de material de 3ª categoria em vaia	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	-
4		PAVIMENTAÇÃO							
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	82.937,44
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 repeltilagem com brita graduada (e=3 cm)	m3	-	20,70	22,00%	69,64%	25,37	-
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km	m3 x km	-	414,00	22,00%	69,64%	516,37	3.381,76
4.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação de base com cm 30	m2	-	10,35	22,00%	69,64%	12,63	3,06
4.9	COMPOSIÇÃO 02	Pré nivelamento com cbuq	m3	-	14,00	22,00%	69,64%	17,25	1.266,94
4.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista	m2	-	690,00	22,00%	69,64%	842,40	19.575,78
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para repeltilagem - r2c	m2	-	17,25	22,00%	69,64%	21,10	1.690,50
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Repefitagem em cbuq, espessura 2,5 cm	m3	-	1146,12	22,00%	69,64%	1398,27	24.120,16
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - r2c	m2	-	690,00	22,00%	69,64%	842,40	1.642,20
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm	m3	-	17,25	22,00%	69,64%	21,10	2.968,20
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km	-	970,00	22,00%	69,64%	1188,00	2.968,20
4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	-	3.554,42	22,00%	69,64%	4311,86	2.523,64
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	2.670,42

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	582,56	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		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	Tachas 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	Tachas 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	20,00	22,68	22,00%	69,64%	27,67
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid		327,48	22,00%	69,64%	399,53
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid		1628,4	22,00%	69,64%	1986,65
					Total do orçamento(R\$)			


Santiago Soares Brucher
 Engenheiro Civil
 CREA-RS 198701