



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 Jacob Sandri, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Henrique Otto Drögemüller
Dimensões: 80 m x 14 m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 2

Orçamento: R\$ 173.220,99
Área de pavimentação (m2): 1.022,00
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
Item	Fonte										
SERVIÇOS INICIAIS											
1											
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização			unid		1628,4	22,00%	69,64%	1986,65	0
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares			h		120,22	22,00%	69,64%	146,67	2.581,15
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares			h		60,25	22,00%	69,64%	73,51	2.352,32
2.3	SINAPI 98255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares			h		2,00	22,00%	69,64%	41,08	82,16
DRENAGEM											
3											56.730,33
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho/fêmea, 10x12x30x100 cm			m		47,08	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	18.778,88
3.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado			m		204,55	22,00%	69,64%	249,55	6.987,40
3.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas			m3		172,80	22,00%	69,64%	8,17	1.411,78
3.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro			unid		4,00	22,00%	69,64%	4567,51	18.270,04
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arranque mecanizado de meio fio existente			m		10,87	22,00%	69,64%	13,26	-
3.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas			m3		113,53	22,00%	69,64%	27,82	3.156,35
3.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m			m3		34,56	22,00%	69,64%	163,37	5.646,07
3.10	SINAPI 95875	Transporte comercial de brita, dimt 20 km			m3 x km		691,20	22,00%	69,64%	3,06	2.115,07
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 boca fora, dimt 2 km			m3 x km		118,54	22,00%	69,64%	3,06	362,74
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											109.629,82
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dimt de boca fora dimt 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 - dimt 20 km			m3 x km		-	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 repartilhagem com brita graduada (e=3 cm)			m3		30,66	22,00%	69,64%	163,37	5.008,92
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dimt 20 km			m3 x km		613,20	22,00%	69,64%	3,06	1.876,39
4.8	COMPOSIÇÃO 03	Imprimação de base com cm 30			m2		10,35	22,00%	69,64%	12,63	-
4.9	COMPOSIÇÃO 02	Pré nivelamento com cbuq			m3		1146,12	22,00%	69,64%	1398,27	16.779,24
4.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista			m2		12,00	22,00%	69,64%	2,45	2.503,90
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para repartilhagem - rr2c			m2		1.022,00	22,00%	69,64%	2,38	2.432,36
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Repartilhagem em cbuq, espessura 2,5 cm			m2		25,55	22,00%	69,64%	1398,27	35.725,80
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c			m3		1.022,00	22,00%	69,64%	2,38	2.432,36
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm			m2		1,95	22,00%	69,64%	1398,27	35.725,80
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dimt 20 km			m3 x km		1.446,12	22,00%	69,64%	3,06	3.861,72
4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dimt 479 km			ton x km		4.624,41	22,00%	69,64%	0,71	3.283,33
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL											
5											4.279,69
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 5213865	Placa tipo T01-regulamentação (parada obrigatória) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, l=25cm - inclusive implantação			unid		1,00	22,00%	69,64%	710,72	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	1,00	551,76	22.00%	69.64%	673,15	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	1.346,30
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	56,00	22,68	22.00%	69.64%	27,67	1.549,52
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\$)				173.220,99

Sandro Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-RS 199701