



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 Bem Te Vi, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Buri e a Rua Emilio Werner
Dimensões: 30 m x 10 m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

1,22

Orçamento: R\$ 33.417,85
Área de pavimentação (m2): 300,00
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							
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	Mobilização	unid	1,00	1632,75	22,00%	69,64%	1991,96	1.991,96
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1.356,28
2.1	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares	h	0,50	120,22	22,00%	69,64%	146,67	73,34
2.2	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares	h	16,00	64,67	22,00%	69,64%	78,9	1.262,40
2.3	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares	h	0,50	33,67	22,00%	69,64%	41,08	20,54
3	DRENAGEM							-
3.1	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm	m	48,79	48,79	22,00%	69,64%	59,52	-
3.2	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x1,5 m	unid	1690	1690	22,00%	69,64%	2081,8	-
3.3	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado	m	227,14	227,14	22,00%	69,64%	277,11	-
3.4	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado	m	205,23	205,23	22,00%	69,64%	250,38	-
3.5	Escavação mecanizada de valas	m3	6,75	6,75	22,00%	69,64%	8,24	-
3.6	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro	unid	3802,96	3802,96	22,00%	69,64%	4639,61	-
3.7	Arranque mecanizado de meio fio existente	m	10,96	10,96	22,00%	69,64%	13,37	-
3.8	Realterro mecanizado de valas	m3	23,13	23,13	22,00%	69,64%	28,22	-
3.9	Realterro de vaia com brita graduada, espessura 0,3 m	m3	149,96	149,96	22,00%	69,64%	182,95	-
3.10	Transporte de brita graduada, espessura 0,3 m	m3 x km	2,54	2,54	22,00%	69,64%	3,1	-
3.11	SINAPI 102356	m3	218,07	218,07	22,00%	69,64%	266,05	-
3.12	Desmonte de material de 3ª categoria em vaia	m3	27,64	27,64	22,00%	69,64%	33,72	-
3.13	Retirada de material de 3ª categoria em vaia	m3	2,54	2,54	22,00%	69,64%	3,1	-
3.14	Transporte de material escavado e de desmonte até boca fora, dmt 2 km	m3 x km	365,71	365,71	22,00%	69,64%	446,17	-
4	PAVIMENTAÇÃO							27.069,37
4.1	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bola fora dmt 1000cm	m3	11,9	11,9	22,00%	69,64%	14,52	-
4.2	Regularização e compactação de subleito	m2	2,72	2,72	22,00%	69,64%	3,32	-
4.3	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)	m3	135,67	135,67	22,00%	69,64%	165,52	-
4.4	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km	m3 x km	2,54	2,54	22,00%	69,64%	3,1	-
4.5	SINAPI 96396	m3	149,96	149,96	22,00%	69,64%	182,95	-
4.6	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)	m3	149,96	149,96	22,00%	69,64%	182,95	-
4.7	Execução de reprefilagem com brita graduada (e=3 cm)	m3	2,54	2,54	22,00%	69,64%	3,1	-
4.8	Transporte de brita graduada - dmt 20 km	m3 x km	10,35	10,35	22,00%	69,64%	12,63	-
4.9	COMPÓSICÃO 03	m2	1261,47	1261,47	22,00%	69,64%	1538,99	-
4.10	Pré nivelamento com cbuq	m3	2,02	2,02	22,00%	69,64%	2,46	-
4.11	SINAPI 99814	m2	300,00	300,00	22,00%	69,64%	366,00	-
4.12	COMPÓSICÃO 12	m2	2,1	2,1	22,00%	69,64%	2,56	-
4.13	Reprefilagem em cbuq, espessura 2,5 cm	m3	1261,47	1261,47	22,00%	69,64%	1538,99	-
4.14	COMPÓSICÃO 12	m2	7,50	7,50	22,00%	69,64%	9,00	-
4.15	COMPÓSICÃO 02	m3	300,00	300,00	22,00%	69,64%	366,00	-
4.16	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 2,5 cm	m3	7,50	7,50	22,00%	69,64%	9,00	-
4.17	Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km	300,00	300,00	22,00%	69,64%	366,00	-
4.18	Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	1,099,31	1,099,31	22,00%	69,64%	1,318,77	-
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							2.129,30
5.1	Fachão bidirecional, amarelo, dimensão 250 x 150 x 50 mm, com dimensão do elemento refletivo 135 x 35 mm, incluído pínos de fixação e cola, fornecido e instalado	unid	35	35	22,00%	69,64%	42,7	-
5.2	SICRO 5213420 + SICO 5213855	unid	1,00	582,56	22,00%	69,64%	710,72	-
5.3	SICRO 5213420 + SICO 5213855	unid		551,76	22,00%	69,64%	673,15	-
5.4	SICRO 5213420 + SICO 5213855	unid	1,00	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	und		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	und		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	22.10	27.65	22.00%	69.64%	33.73	745.43
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								870.94
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	und	2.00	356.94	22.00%	69.64%	435.47	870.94
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	und		1632.75	22.00%	69.64%	1991.96	-
Total do orçamento (R\$)									33.417,85

Subscrever

Xantiago Soares Brondar
Engenheiro Civil
CREA-RS 196701