PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1

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 Santa Rosa, Centro, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Marechal Floriano e a Rua Benjamin Constant
Dimensões: 200 m x 14 m

Orçamento: **R$ 471.212,82**
Área de pavimentação (m2): **2.800,00**
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
1		**SERVIÇOS INICIAIS**					***1.978,66***
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização	unid	1,00	1621,85	1978,66	1978,66
2		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					***8.506,74***
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares	h	4,00	139,01	169,59	678,36
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares	h	90,00	68,54	83,62	7.525,80
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares	h	6,00	41,34	50,43	302,58
3		**DRENAGEM**					***79.449,07***
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm	m	51,00	52,38	63,9	3.258,90
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x1,5 m	unid	3,00	1690	2061,8	6.185,40
3.3	COMPOSIÇÃO 07	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado	m		229,44	279,92	-
3.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado	m	100,00	207,19	252,77	25.277,00
3.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas	m3	180,00	6,24	7,61	1.369,80
3.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,2 m com grelha de ferro	unid	2,00	4287,702	5231	10.462,00
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arrranque mecanizado de meio fio existente	m	51,00	11	13,42	684,42
3.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas	m3	124,38	22,06	26,91	3.346,93
3.9	SINAPI 96396	Reaterro de vala com brita graduada, espessura 0,3 m	m3	36,00	180,18	219,82	7.913,52
3.10	SINAPI 95875	Transporte comercial de brita, dmt 20 km	m3 x km	720,00	2,82	3,44	2.476,80
3.11	SINAPI 102355	Desmonte de material de 3ª categoria em vala	m3		218,77	266,9	-
3.12	COMPOSIÇÃO 17	Sarjeta de concreto, largura 30 cm, espessura 4 cm	m	390,00	38,83	47,37	18.474,30
3.13	SINAPI 95875	Transporte de material escavado e de desmonte até bota fora, dmt 2 km	m3 x km		2,82	3,44	-
3.14	COMPOSIÇÃO 15	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado	m		368,73	449,85	-
4		**PAVIMENTAÇÃO**					***369.708,59***
4.1	SINAPI 107655	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dmt de bota fora dmt 1000m	m3	-	15,04	18,35	-
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito	m2		3,01	3,67	-
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)	m3	-	161,81	197,41	-
4.4	SINAPI 95875	Transporte de sub base de macadame - dmt 20 km	m3 x km	-	2,82	3,44	-
4.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)	m3	-	180,18	219,82	-
4.6	SINAPI 96396	Execução de reperfilagem com brita graduada (e=3 cm)	m3		180,18	219,82	-
4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dmt 20 km	m3 x km	-	2,82	3,44	-
4.8	SINAPI 95875	Transporte de material fresado para bota fora - dmt 2 km	m3 x km	-	2,82	3,44	-
4.9	SINAPI 96001	Fresagem de pavimento asfáltico	m2		7,67	9,36	-
4.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista	m2	2.800,00	1,82	2,22	6.216,00
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para reperfilagem - rr2c	m2	2.683,00	2,31	2,82	7.566,06
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Reperfilagem em cbuq, espessura 4 cm	m3	107,32	1423,81	1737,05	186.420,21
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c	m2	2.683,00	2,31	2,82	7.566,06
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq, espessura 3 cm	m3	80,49	1423,81	1737,05	139.815,15
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dmt 20 km	m3 x km	3.756,20	2,82	3,44	12.921,33
4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 50/70, dmt 479 km	ton x km	12.783,02	0,59	0,72	9.203,78
5		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					***7.972,50***
5.1	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo r19-regulamentação (velocidade máxima) - completa com poste metálico 2" H=3,0m, circular, diaêmtro: 50 cm - inclusive implantação	unid		580,69	708,44	-

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	3,00	593,43	723,98	2.171,94
5.3	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo indicação (logradouro) - completa com poste metálico 2 " H= 3,00m, d= 50x25cm - inclusive implantação	unid	2,00	610,72	745,08	1.490,16
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	563,02	686,88	1.373,76
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, inlcluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid		18	21,96	-
5.6	SICRO 5213362	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		89,53	109,23	-
5.7	SINAPI 102509	Pintura horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	76,00	31,67	38,64	2.936,64
6		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					***3.597,26***
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	4,00	331,68	404,65	1.618,60
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid	1,00	1621,85	1978,66	1.978,66
					Total do orçamento(R$)		***471.212,82***

Nome: CHARLES THIELE
CPF : 009.***.***-76
Data/Hora: 29/10/2026 10:48
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

SANTIAGO CHAVES BRANCHER:01373377011

Assinado digitalmente por SANTIAGO CHAVES BRANCHER:01373377011
ND: C=BR, CN=SANTIAGO CHAVES BRANCHER:01373377011, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.29 09:59:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0