



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

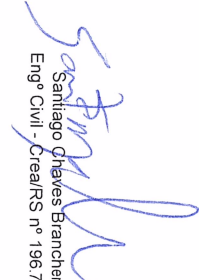
EMPREENHIMENTO: Pavimentação asfáltica urbana
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS
Endereço da obra: Rua Prefeito Léo Jacob Hatmann, Santo Cristo - RS
Trecho: entre a Rua Bahia e a Rua Inocência Gallas
Dimensões: 1.130 m x 13 m - 977 m² de canteiros centrais

Orçamento: **R\$ 2.131.101,15**
Área de pavimentação (m²): **13.713,00**
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									2.045,82
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Mobilização					unid	1,00	1.676,90	2045,82	2045,82
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									16.543,28
2.1	SINAPI 90777	Engenheiro Civil de obra, com encargos complementares					h	8,00	120,22	146,67	1.173,36
2.2	SINAPI 90776	Encarregado Geral de obras, com encargos complementares					h	160,00	73,69	89,90	14.384,00
2.3	SINAPI 88255	Auxiliar Técnico de Engenharia, com encargos complementares					h	24,00	33,67	41,08	985,92
3		DRENAGEM									381.094,71
3.1	COMPOSIÇÃO 06	Meio-fio pré moldado de concreto, encaixe macho fêmea, 10x12x30x100 cm					m	1816,00	49,53	60,43	109.740,98
3.2	COMPOSIÇÃO 09	Reforma de caixa coletora, com grelha de ferro 1,5 x1,5 m					unid	8,00	1.690,00	2.061,80	16.494,40
3.3	COMPOSIÇÃO 07	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 600 mm, fornecido e assentado					m	22,00	228,91	279,27	6.143,94
3.4	COMPOSIÇÃO 08	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 500 mm, fornecido e assentado					m	165,00	206,75	252,24	41.619,60
3.5	SINAPI 90091	Escavação mecanizada de valas					m3	336,60	6,68	8,15	2.743,29
3.6	COMPOSIÇÃO 05	Caixa coletora 1,5 x 1,5 x 1,5 m com grelha de ferro					unid	6,00	3.905,32	4.764,49	28.586,94
3.7	COMPOSIÇÃO 11	Arranque mecanizado de meio fio existente					m	1816,00	10,66	13,01	23.626,16
3.8	SINAPI 93368	Reaterro mecanizado de valas					m3	230,68	23,51	28,68	6.615,95
3.9	SINAPI 96396	Reaterro de vaia com brita graduada, espessura 0,3 m					m3	67,32	155,06	189,17	12.734,92
3.10	SINAPI 95875	Transporte comercial de brita, dnt 20 km					m3 x km	1346,40	2,58	3,15	4.241,16
3.11	SINAPI 100952	Transporte de meio fio de concreto pré moldado, dnt 110 km					ton x km	15820,99	1,17	1,43	22.624,02
3.12	COMPOSIÇÃO 17	Sarjeta de concreto, largura 30 cm, espessura 4 cm					m	2162,00	34,60	42,21	91.256,02
3.13	SINAPI 95875	Transporte de material escavado e de meio fios arrancados até bola fora, dnt 2 km					m3 x km	4655,69	2,58	3,15	14.665,43
3.14	COMPOSIÇÃO 15	Tubo de concreto armado pa-1, encaixe macho e fêmea, diâmetro 800 mm, fornecido e assentado					m	0,00	368,02	448,98	-
4		PAVIMENTAÇÃO									1.675.957,32
4.1	SINAPI 101230	Remoção de solos de baixa capacidade de suporte com dnt de bola fora dnt 1000m					m3	160,00	12,15	14,82	2.371,20
4.2	SINAPI 100576	Regularização e compactação de subleito					m2	400,00	2,18	2,66	1.064,00
4.3	SINAPI 96400	Execução de sub base de macadame (e=25 cm)					m3	100,00	143,9	175,56	17.556,00
4.4	SINAPI 95875	Transporte de sub base de macadame - dnt 20 km					m3 x km	2000,00	2,58	3,15	6.300,00
4.5	SINAPI 96396	Execução de base com brita graduada (e=15 cm)					m3	60,00	155,06	189,17	11.350,20
4.6	SINAPI 96396	Execução de reprefilagem com brita graduada (e=3 cm)					m3	278,70	155,06	189,17	52.720,73

4.7	SINAPI 95875	Transporte de brita graduada - dnt 20 km	m3 x km	6773,90	2,58	3,15
4.8	COMPOSIÇÃO 02	Lombadas em cbuq	m3	3,60	1.489,27	1.816,91
4.9	SINAPI 96001	Fresagem de pavimento asfáltico	m2	0,00	7,69	9,38
4.10	SINAPI 99814	Limpeza de pista	m2	13713,00	2,11	2,57
4.11	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para repertilagem - rr2c	m2	13035,00	2,34	2,85
4.12	COMPOSIÇÃO 02	Repertilagem em cbuq modificado com polímeros 60/85-E, espessura 3 cm	m3	374,99	1.489,27	1.816,91
4.13	COMPOSIÇÃO 12	Pintura de ligação para capa de revestimento final - rr2c	m2	13078,20	2,34	2,85
4.14	COMPOSIÇÃO 02	Revestimento asfáltico final em cbuq modificado com polímeros 60/85-E, espessura 3 cm	m3	374,99	1.489,27	1.816,91
4.15	SINAPI 95875	Transporte de cbuq - dnt 20 km	m3 x km	15071,60	2,58	3,15
4.16	SINAPI 102331	Transporte cap 60/85, dnt 479 km	ton x km	51291,37	0,59	0,72
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
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	6,00	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	7,00	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	7,00	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	8,00	563,02	686,88
5.5	SICRO 5213420 + SICRO 5213855	Placa tipo A-18 (lombada) - completa com poste metálico 2" H=3,00m, l=50cm - inclusive implantação	unid	6,00	563,02	686,88
5.6	COMPOSIÇÃO 14	Tacha refletiva monodirecional Tipo II, cor branca, dimensão 100 x 100 x 20 mm, cor do elemento refletivo em branco, incluso pino de fixação e cola - fornecida e instalada	unid	274,00	18,00	21,96
5.7	SINAPI 102509	Pintura horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	600,00	28,02	34,18
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.1	COMPOSIÇÃO 04	Rampa de acessibilidade	unid	7,00	366,80	447,50
6.2	COMPOSIÇÃO 01	Desmobilização	unid	1,00	1.676,90	2.045,82
		Total do orçamento(R\$)				

Fonte de referência de preços: Tabela Sinapi dezembro/2024 - Composições - não desonerado
Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS


Santiago Chaves Brancher
Engº Civil - Crea/RS nº 196.701

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS

Endereço: Rua 25 de Julho 133, Centro - Santo Cristo - RS

Endereço da obra: Rua Prefeito Léo Jacob Hatmann, Santo Cristo - RS

Trecho: entre a Rua Bahia e a Rua Inocência Gallas

VALOR (R\$): 2.131.101,15

Santo Cristo - RS, 18 de fevereiro de 2025

Santiago Chaves Brancher

Eng° Civil - Crea/RS n° 196.701

Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS

Município de Santo Cristo - RS

Nº do contrato:	
Tomador:	
Município:	SANTO CRISTO

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:			
<u>Tipo de obra:</u>	Construção de Rodovias e Ferrovias		<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u> Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	Onerado		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
22,00%			
			OBSERVAÇÕES
Parâmetro	%	Verificação	
<u>Administração Central</u> Mín: 3,80% Máx: 4,67%	4,01%	OK	
<u>Seguros e Garantias</u> Mín: 0,32% Máx: 0,74%	0,40%	OK	
<u>Riscos</u> Mín: 0,50% Máx: 0,97%	0,56%	OK	
<u>Despesas Financeiras</u> Mín: 1,02% Máx: 1,21%	1,11%	OK	
<u>Lucro</u> Mín: 6,64% Máx: 8,69%	7,30%	OK	
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	3,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	0,00%	OK	
			Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u> $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: - AC: taxa de administração central; - S: taxa de seguros; - R: taxa de riscos; - G: taxa de garantias; - DF: taxa de despesas financeiras; - L: taxa de lucro/remuneração; - I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. **Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.**

As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.

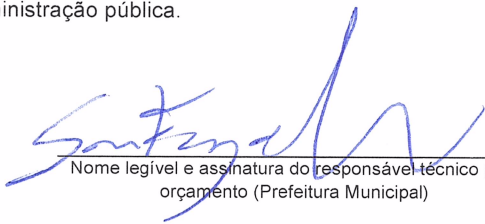
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Declaramos que será adotado o regime Onerado de tributação da folha de pagamento, para a elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais adequada para a administração pública.


 Nome legível e assinatura do representante legal do Tomador (Prefeitura Municipal)


 Nome legível e assinatura do responsável técnico pelo orçamento (Prefeitura Municipal)