



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO

### ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO

PROponente / Tomador: Prefeitura Municipal de Santa Cecília

Empreendimento: Pavimentação Asfáltica da Rua Professor José Baltazar de Souza

Endereço: Rua Professor José Baltazar de Souza - Trecho entre as Ruas Mathias Ferreira dos Santos e Dionísio Arbegas

Município/UF: Santa Cecília/SC

Localidade da SINAPI: Santa Catarina

Data Base de Referência Técnica da SINAPI: Outubro/2021

Encargos Sociais sobre o Preço da Mão-de-Obra: 70,94% (Mês)

Encargos Sociais sobre o Preço da Mão-de-Obra: 112,75% (Hora)

BDI: 23,38%

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo Unitário - Sem BDI		Preço Unitário - Com BDI		Preço Total Global - (Total + BDI)	
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Material (R\$)	Total (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	Total Global (R\$)
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1	COMPOSIÇÃO	15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PAGO DE ACORDO COM O AVANÇO DA OBRA	CONJUNTO	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.958,00	R\$ 0,00	R\$ 2.415,78	R\$ 0,00	R\$ 2.415,78
<b>2.0 CANTEIRO DE OBRAS</b>											
2.1	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M., ALT. 2,50 M., COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	2,00	R\$ 650,00	R\$ 0,00	R\$ 801,97	R\$ 1.603,94	R\$ 0,00	R\$ 1.603,94
<b>3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
3.1	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,0 X 1,25" M.	m <sup>2</sup>	2,50	R\$ 282,01	R\$ 67,67	R\$ 329,68	R\$ 83,49	R\$ 406,75	R\$ 1.016,88
3.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	85,00	R\$ 0,05	R\$ 0,35	R\$ 0,40	R\$ 0,43	R\$ 0,49	R\$ 41,65
3.3	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	134,00	R\$ 2,20	R\$ 3,05	R\$ 5,25	R\$ 3,76	R\$ 6,47	R\$ 866,98
<b>4.0 TERRAPLENAGEM</b>											
4.1	SICRO	5502836	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	110,38	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 5,67	R\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$ 771,56
4.2	SICRO	5502882	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	198,40	R\$ 0,00	R\$ 7,21	R\$ 7,21	R\$ 8,89	R\$ 8,89	R\$ 1.763,78
4.3	SICRO	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21,90	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 3,89	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 104,90
4.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ÁTERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	21,90	R\$ 5,48	R\$ 2,93	R\$ 8,41	R\$ 3,61	R\$ 10,37	R\$ 227,10
4.5	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	981,57	R\$ 1,07	R\$ 0,72	R\$ 1,79	R\$ 0,88	R\$ 2,20	R\$ 2.159,45
<b>5.0 DRENAGEM</b>											
										<b>TOTAL GLOBAL DO ITEM:</b>	<b>R\$ 5.026,79</b>

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO**  
**ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO**

PROPOSTANTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília

EMPREENHIMENTO: Pavimentação Asfáltica da Rua Professor José Baltazar de Souza

ENDEREÇO: Rua Professor José Baltazar de Souza - Trecho entre as Ruas Mathias Ferreira dos Santos e Dionísio Arbegaus

MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC

LOCALIDADE DA SINAPI: Santa Catarina

DATA BASE DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: Outubro/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (Mês)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (Hora)

BDI: 23,38%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO - SEM BDI		PREÇO UNITÁRIO - COM BDI		PREÇO TOTAL GLOBAL - (TOTAL + BDI)			
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	Total Global (R\$)	
5.1	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	74,50	R\$ 7,02	R\$ 3,01	R\$ 10,03	R\$ 8,66	R\$ 3,71	R\$ 12,37	R\$ 276,40	R\$ 921,57
5.2	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	111,74	R\$ 9,91	R\$ 2,64	R\$ 12,55	R\$ 12,22	R\$ 3,25	R\$ 15,47	R\$ 363,16	R\$ 1.728,62
5.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	111,74	R\$ 5,34	R\$ 1,07	R\$ 6,41	R\$ 6,58	R\$ 1,32	R\$ 7,90	R\$ 147,50	R\$ 882,75
5.4	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m³XKm	745,32	R\$ 1,68	R\$ 0,22	R\$ 1,90	R\$ 2,07	R\$ 0,27	R\$ 2,34	R\$ 201,24	R\$ 1.744,05
5.5	SINAPI	98571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	134,00	R\$ 64,45	R\$ 29,33	R\$ 93,78	R\$ 79,51	R\$ 36,18	R\$ 115,69	R\$ 4.848,12	R\$ 15.502,46
5.6	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM SELHA DE FERRO	Unid.	4,00	R\$ 1.919,62	R\$ 209,21	R\$ 2.128,83	R\$ 2.368,42	R\$ 258,12	R\$ 2.626,54	R\$ 1.032,48	R\$ 10.506,16
5.7	COMPOSIÇÃO	3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Unid.	4,00	R\$ 554,00	R\$ 264,24	R\$ 818,24	R\$ 683,52	R\$ 326,01	R\$ 1.009,53	R\$ 1.304,04	R\$ 4.038,12
5.8	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m³XKm	541,88	R\$ 1,68	R\$ 0,22	R\$ 1,90	R\$ 2,07	R\$ 0,27	R\$ 2,34	R\$ 146,31	R\$ 1.268,00
5.9	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	152,38	R\$ 7,62	R\$ 9,34	R\$ 16,96	R\$ 9,40	R\$ 11,52	R\$ 20,92	R\$ 1.432,37	R\$ 3.187,79
5.10	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	5,36	R\$ 124,98	R\$ 65,31	R\$ 190,29	R\$ 154,20	R\$ 80,57	R\$ 234,77	R\$ 431,86	R\$ 1.258,37
5.11	SICRO	E 9775	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW - HORA PRODUTIVA	CHP	8,00	R\$ 368,00	R\$ 23,87	R\$ 391,87	R\$ 454,03	R\$ 29,45	R\$ 483,48	R\$ 235,60	R\$ 3.867,84
<b>TOTAL GLOBAL DO ITEM:</b>											<b>R\$ 44.905,73</b>		

**6.0 PASSEIOS**

6.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2017	m²	343,22	R\$ 0,07	R\$ 0,57	R\$ 0,64	R\$ 0,08	R\$ 0,70	R\$ 0,78	R\$ 240,25	R\$ 267,71
6.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM². AF_08/2017	m³	17,16	R\$ 84,93	R\$ 34,80	R\$ 119,73	R\$ 104,78	R\$ 42,93	R\$ 147,71	R\$ 1.798,02	R\$ 2.534,70

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO**  
**ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO**

**PROponente / Tomador:** Prefeitura Municipal de Santa Cecília  
**Empreendimento:** Pavimentação Asfáltica da Rua Professor José Baltazar de Souza  
**Endereço:** Rua Professor José Baltazar de Souza - Trecho entre as Ruas Mathias Ferreira dos Santos e Dionísio Arbegaus  
**Município/UF:** Santa Cecília/SC

**Localidade da Sinapi:** Santa Catarina  
**Data Base de Referência Técnica da Sinapi:** Outubro/2021  
**Encargos Sociais sobre o Preço da Mão-de-Obra:** 70,94% (Mês)  
**Encargos Sociais sobre o Preço da Mão-de-Obra:** 112,75% (Hora)  
**BDI:** 23,38%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO - SEMI BDI		PREÇO UNITÁRIO - COM BDI		PREÇO TOTAL GLOBAL - (TOTAL + BDI)		
						Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	Total Global (R\$)
<b>7.0 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>												
7.1	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	145,08	R\$ 80,17	R\$ 83,91	R\$ 98,91	R\$ 103,52	R\$ 14.349,86	R\$ 868,82	R\$ 15.018,68
7.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	1.305,72	R\$ 1,37	R\$ 1,51	R\$ 1,69	R\$ 1,86	R\$ 2.206,67	R\$ 221,97	R\$ 2.428,64
7.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	113,52	R\$ 117,99	R\$ 122,36	R\$ 145,57	R\$ 150,96	R\$ 16.525,11	R\$ 611,87	R\$ 17.136,98
7.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	1.021,68	R\$ 1,37	R\$ 1,51	R\$ 1,69	R\$ 1,86	R\$ 1.726,64	R\$ 173,69	R\$ 1.900,33
7.5	COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO OM-30	m²	945,98	R\$ 6,28	R\$ 6,31	R\$ 7,74	R\$ 7,77	R\$ 7.321,89	R\$ 28,38	R\$ 7.350,27
7.6	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	945,98	R\$ 2,15	R\$ 2,46	R\$ 2,65	R\$ 3,03	R\$ 2.506,85	R\$ 359,47	R\$ 2.866,32
7.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	47,30	R\$ 1.191,75	R\$ 1.218,43	R\$ 1.470,38	R\$ 1.503,29	R\$ 69.548,97	R\$ 1.556,64	R\$ 71.105,61
7.8	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	946,00	R\$ 1,37	R\$ 1,51	R\$ 1,69	R\$ 1,86	R\$ 1.598,74	R\$ 160,82	R\$ 1.759,56
7.9	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	16,00	R\$ 28,45	R\$ 48,16	R\$ 35,10	R\$ 59,41	R\$ 561,60	R\$ 388,96	R\$ 950,56
7.10	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	166,00	R\$ 27,98	R\$ 44,10	R\$ 34,52	R\$ 54,40	R\$ 5.730,32	R\$ 3.300,08	R\$ 9.030,40
<b>TOTAL GLOBAL DO ITEM:</b>										<b>R\$ 129.547,35</b>		

**8.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL**

8.1	COMPOSIÇÃO	8	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO TIPO A-32B, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid.	2,00	R\$ 146,67	R\$ 167,49	R\$ 180,96	R\$ 206,64	R\$ 361,92	R\$ 51,36	R\$ 413,28
8.2	COMPOSIÇÃO	12	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA - DIMENSÕES 45 X 25 CM	Unid.	2,00	R\$ 75,13	R\$ 83,02	R\$ 92,69	R\$ 102,42	R\$ 185,38	R\$ 19,46	R\$ 204,84
8.3	COMPOSIÇÃO	9	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / NOME DE RUA / ADVERTÊNCIA	Unid.	3,00	R\$ 332,12	R\$ 342,90	R\$ 409,76	R\$ 423,06	R\$ 1.229,28	R\$ 39,90	R\$ 1.269,18

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO**

**ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO**

**PROPRIETÁRIO / TOMADOR:** Prefeitura Municipal de Santa Cecília

**EMPREENHIMENTO:** Pavimentação Asfáltica da Rua Professor José Baltazar de Souza

**ENDEREÇO:** Rua Professor José Baltazar de Souza - Trecho entre as Ruas Mathias Ferreira dos Santos e Dionísio Arbegaus

**MUNICÍPIO/UF:** Santa Cecília/SC

**LOCALIDADE DA SINAPI:** Santa Catarina

**DATA BASE DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI:** Outubro/2021

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA:** 70,94% (Mês)

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA:** 112,75% (Hora)

**BDI:** 23,38%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO - SEM BDI		PREÇO UNITÁRIO - COM BDI		PREÇO TOTAL GLOBAL - (TOTAL + BDI)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL DE MATERIAL (R\$)	TOTAL DE MÃO DE OBRA (R\$)
8.4	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA 4,00 MM	m²	39,36	R\$ 18,57	R\$ 2,20	R\$ 20,77	R\$ 25,62	R\$ 901,74	R\$ 1.008,41
8.5	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	m	42,75	R\$ 2,19	R\$ 1,73	R\$ 3,92	R\$ 4,83	R\$ 115,43	R\$ 206,49
8.6	COMPOSIÇÃO	10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA)	m	94,00	R\$ 1,00	R\$ 1,30	R\$ 2,30	R\$ 2,83	R\$ 150,40	R\$ 266,02
8.7	COMPOSIÇÃO	10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR AMARELA)	m	77,00	R\$ 1,00	R\$ 1,30	R\$ 2,30	R\$ 2,83	R\$ 94,71	R\$ 217,91
						<b>TOTAL GLOBAL DO ITEM:</b>				<b>R\$ 3.586,13</b>	
<b>9.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
9.1	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	6,00	R\$ 19,74	R\$ 30,59	R\$ 50,33	R\$ 62,09	R\$ 146,10	R\$ 372,54
9.2	SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	35,59	R\$ 63,72	R\$ 12,10	R\$ 75,82	R\$ 93,53	R\$ 2.797,73	R\$ 3.328,73
9.3	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T/KM). AF_07/2020	Ton x Km	427,08	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 239,16
9.4	COMPOSIÇÃO	11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.289,20	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 489,90
						<b>TOTAL GLOBAL DO ITEM:</b>				<b>R\$ 4.430,33</b>	
						<b>TOTAL DA OBRA + BDI:</b>				<b>R\$ 196.243,97</b>	

*Alvando F.*

SANTA CECÍLIA/SC

16 DE NOVEMBRO DE 2021

REPRESENTANTE DO TOMADOR  
ALESSANDRA APARECIDA GARCIA  
PREFEITA MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA  
CNPJ Nº 85.997.237/0001-41

*Matheus José Soares Assi*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
MATEUS JOSÉ SOARES ASSI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC 154903-6  
ART Nº 8036247-9



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

( X ) GLOBAL ( ) INDIVIDUAL

PROponente / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecilia

EMPReendimento: Pavimentação Asfáltica da Rua Professor José Baltazar de Souza

ENDEREÇO: Rua Professor José Baltazar de Souza - Trecho entre as Ruas Mathias Ferreira dos Santos e Dionísio Arbegaus

MUNICÍPIO/UF: Santa Cecilia/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PESO (%)	45 DIAS			90 DIAS			PARCELAS										
				SIMPL.	ACUM.	%	SIMPL.	ACUM.	%	SIMPL.	ACUM.	%								
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PAGO DE ACORDO COM O AVANÇO DA OBRA	R\$ 2.415,78	1,231%	22,279%	22,279%	19,454%	41,733%	45,167%	86,900%	13,100%	100,000%									
<b>2.0</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>																			
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	R\$ 1.603,94	0,817%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																			
3.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,0 X 1,25" M.	R\$ 1.016,88	0,518%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									
3.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	R\$ 41,65	0,021%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									
3.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2018	R\$ 866,98	0,442%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									
<b>4.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>																			
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3,000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	R\$ 771,56	0,393%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									
4.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3,000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	R\$ 1.763,78	0,899%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									
4.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	R\$ 104,90	0,053%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									
4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 227,10	0,115%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									
4.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSOS. AF_11/2019	R\$ 2.159,45	1,100%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									
<b>5.0</b>	<b>DRENAGEM</b>																			
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 921,57	0,470%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									
5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 1.728,62	0,881%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									
5.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 882,75	0,450%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%									

*[Handwritten signature]*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

( X ) GLOBAL ( ) INDIVIDUAL

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília

EMPREENHIMENTO: Pavimentação Asfáltica da Rua Professor José Baltazar de Souza

ENDEREÇO: Rua Professor José Baltazar de Souza - Trecho entre as Ruas Mathias Ferreira dos Santos e Dionísio Arbegaus

MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PESO (%)	PARCELAS							
				45 DIAS		90 DIAS		135 DIAS		180 DIAS	
				SIMPL.	ACUM.	SIMPL.	ACUM.	SIMPL.	ACUM.	SIMPL.	ACUM.
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 1.744,05	0,889%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.5	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	R\$ 15.502,46	7,900%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.6	CANXA COLETORA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM GELHA DE FERRO	R\$ 10.506,16	5,354%	50,000%	100,000%	50,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.7	CANXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 4.038,12	2,058%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 1.268,00	0,646%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.9	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	R\$ 3.187,79	1,624%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.10	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	R\$ 1.258,37	0,641%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.11	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW - HORA PRODUTIVA	R\$ 3.867,84	1,971%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.0	<b>PASSEIOS</b>										
6.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	R\$ 267,71	0,136%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%
6.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 5 CM*. AF_09/2017	R\$ 2.534,70	1,292%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%
7.0	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>										
7.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 15.018,68	7,653%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%
7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DIMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 2.428,64	1,238%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%
7.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 17.436,98	8,732%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DIMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 1.900,33	0,968%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%
7.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	R\$ 7.350,27	3,745%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%
7.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	R\$ 2.866,32	1,461%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

( X ) GLOBAL ( ) INDIVIDUAL

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecilia

EMPREENHIMENTO: Pavimentação Asfáltica da Rua Professor José Baltazar de Souza

ENDEREÇO: Rua Professor José Baltazar de Souza - Trecho entre as Ruas Mathias Ferreira dos Santos e Dionísio Arbegaus

MUNICÍPIO(UF): Santa Cecilia(SC)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PESO (%)	PARCELAS								
				45 DIAS		90 DIAS		135 DIAS		180 DIAS		
				SIMPL.	ACUM.	SIMPL.	ACUM.	SIMPL.	ACUM.	SIMPL.	ACUM.	
7.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 71.105,61	36,233%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	80,000%	80,000%	20,000%	100,000%	
7.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 1.759,56	0,897%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	80,000%	80,000%	20,000%	100,000%	
7.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	R\$ 950,56	0,484%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	
7.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	R\$ 9.030,40	4,602%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	
8.0	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL</b>											
8.1	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO TIPO A-32B, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 413,28	0,211%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	
8.2	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA- DIMENSÕES 45 X 25 CM	R\$ 204,84	0,104%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	
8.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / NOME DE RUA / ADVERTÊNCIA	R\$ 1.269,18	0,647%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	
8.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA 4,00 MM	R\$ 1.008,41	0,514%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	
8.5	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	R\$ 206,49	0,105%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	
8.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMARCAÇÕES - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA)	R\$ 266,02	0,136%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	
8.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMARCAÇÕES - APLICAÇÃO MANUAL (COR AMARELA)	R\$ 217,91	0,111%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	
9.0	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
9.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	R\$ 372,54	0,190%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	
9.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	R\$ 3.328,73	1,696%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	
9.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	R\$ 239,16	0,122%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	
9.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 489,90	0,250%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	
<b>TOTAL=</b>		<b>R\$ 196.243,97</b>	<b>100,00%</b>	<b>22,279%</b>	<b>22,279%</b>	<b>19,454%</b>	<b>41,733%</b>	<b>45,167%</b>	<b>86,900%</b>	<b>13,100%</b>	<b>100,00%</b>	



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

( X ) GLOBAL ( ) INDIVIDUAL

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília

EMPREENDIMENTO: Pavimentação Asfáltica da Rua Professor José Baltazar de Souza

ENDEREÇO: Rua Professor José Baltazar de Souza - Trecho entre as Ruas Mathias Ferreira dos Santos e Dionísio Arbegaus

MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PESO (%)	PARCELAS					
				45 DIAS	90 DIAS	135 DIAS	180 DIAS	SIMPL.	ACUM.
		R\$ 43.720,30		R\$ 43.720,30	R\$ 38.178,13	R\$ 81.898,43	R\$ 170.535,59	R\$ 25.706,38	R\$ 196.243,97

REPASSES= R\$ 43.720,30 R\$ 38.178,13 R\$ 81.898,43 R\$ 170.535,59 R\$ 25.706,38 R\$ 196.243,97

*Alessandra Garcia*

REPRESENTANTE DO TOMADOR  
ALESSANDRA APARECIDA GARCIA  
PREFEITA MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA  
CNPJ Nº 85.987.237/0001-41

*Matheus José Soares Assi*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
MATHEUS JOSÉ SOARES ASSI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREASC 154903-6  
ART Nº 8036247-9

SANTA CECÍLIA/SC  
16 DE NOVEMBRO DE 2021



**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA/SC

CNPJ Nº 85.997.237/0001-41

RUA JOÃO GOETTEN SOBRINHO, 555, CENTRO

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PROFESSOR JOSÉ BALTAZAR DE SOUZA

**CALCULO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013-TCU- Fica indicado a utilização dos seguintes parametros para Taxas de BDI

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

TIPO DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Const. de Rodovias	19,60%	20,97%	24,23%

PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Riscos	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%

Impostos: PIS, COFINS e ISSQN Conforme Legislação Especifica

PARÂMETRO	%	VERIFICAÇÃO	Calculo do BDI
Administração Central	3,80%	OK	23,38%
Seguro e Garantia	0,32%		
Riscos	0,50%		
Despesas Financeiras	1,02%		
Lucro	6,64%		
Impostos: PIS e COFINS	3,65%		
Impostos: ISS (Munic.)	5,00%		
Impostos: CPRB	0,00%		Valor de BDI para Tabela SINAPI NÃO DESONERADA

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

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)

**OBSERVAÇÕES**

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuario, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodovias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

SANTA CECÍLIA/SC

16 DE NOVEMBRO DE 2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MATHEUS JOSÉ SOARES ASSI

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SC 154903-6

ART Nº 8036247-9