

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

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília

EMPREENDIMENTO: Pavimentação Asfáltica da Rua Afonso Artur Schneider

ENDEREÇO: Rua Afonso Artur Schneider - Início da Rua Afonso Artur Scheneider até a Rua Dorival Telles de Souza

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\$)
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
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
2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
2.1	COMPOSIÇÃO	13	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CONJUNTO	1,00	R\$ 980,00	R\$ 0,00	R\$ 980,00	R\$ 1.209,12	R\$ 1.209,12	R\$ 0,00
2.2	COMPOSIÇÃO	14	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CONJUNTO	1,00	R\$ 980,00	R\$ 0,00	R\$ 980,00	R\$ 1.209,12	R\$ 1.209,12	R\$ 0,00
3.0 CANTEIRO DE OBRAS											
3.1	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\$ 650,00	R\$ 801,97	R\$ 1.603,94	R\$ 0,00
4.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
4.1	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N.22", ADESIVADA DE "2,0 X 1,25" M.	m²	2,50	R\$ 262,01	R\$ 67,67	R\$ 329,68	R\$ 406,75	R\$ 808,15	R\$ 208,73
4.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	m	199,65	R\$ 0,05	R\$ 0,35	R\$ 0,40	R\$ 0,49	R\$ 11,98	R\$ 85,85
4.3	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2016	m	93,00	R\$ 2,20	R\$ 3,05	R\$ 5,25	R\$ 6,47	R\$ 252,03	R\$ 349,68
4.4	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,00	R\$ 9,93	R\$ 5,69	R\$ 15,62	R\$ 19,27	R\$ 183,75	R\$ 105,30
5.0 TERRAPLENAGEM											
5.1	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 M³	m³	125,56	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 5,67	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 877,66
5.2	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 M³	m³	355,92	R\$ 0,00	R\$ 7,21	R\$ 7,21	R\$ 8,89	R\$ 0,00	R\$ 3.164,13
5.3	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 M³	m³	111,73	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 3,89	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 535,19
5.4	SICRO	5916319	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TON x KM	439,88	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 312,31

TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 2.005,47**TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 1.603,94****TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 2.415,78**

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

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecilia

EMPREENHIMENTO: Pavimentação Asfáltica da Rua Arlindo Artur Schneider

ENDEREÇO: Rua Arlindo Artur Schneider - Início da Rua Arlindo Artur Scheneider até a Rua Dorival Telles de Souza

MUNICÍPIO/UF: Santa Cecilia/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\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	Total Global (R\$)
5.5	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	111,73	R\$ 5,48	R\$ 2,93	R\$ 8,41	R\$ 6,76	R\$ 3,61	R\$ 10,37	R\$ 755,29	R\$ 403,35	R\$ 1.158,64
5.6	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS. AF_11/2019	m²	1.896,32	R\$ 1,07	R\$ 0,72	R\$ 1,79	R\$ 1,32	R\$ 0,88	R\$ 2,20	R\$ 2.503,14	R\$ 1.688,76	R\$ 4.171,90
TOTAL GLOBAL DO ITEM:												R\$ 10.219,83		

6.0 DRENAGEM

6.1	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	61,37	R\$ 7,02	R\$ 3,01	R\$ 10,03	R\$ 8,66	R\$ 3,71	R\$ 12,37	R\$ 536,66	R\$ 229,91	R\$ 766,57
6.2	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	92,95	R\$ 9,91	R\$ 2,64	R\$ 12,55	R\$ 12,22	R\$ 3,25	R\$ 15,47	R\$ 1.135,85	R\$ 302,09	R\$ 1.437,94
6.3	SINAPI	100874	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	92,95	R\$ 5,34	R\$ 1,07	R\$ 6,41	R\$ 6,58	R\$ 1,32	R\$ 7,90	R\$ 611,61	R\$ 122,69	R\$ 734,30
6.4	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³Xkm	712,98	R\$ 1,68	R\$ 0,22	R\$ 1,90	R\$ 2,07	R\$ 0,27	R\$ 2,34	R\$ 1.475,87	R\$ 192,50	R\$ 1.668,37
6.5	SINAPI	95571	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	86,00	R\$ 64,45	R\$ 29,33	R\$ 93,78	R\$ 79,51	R\$ 36,18	R\$ 115,69	R\$ 6.837,86	R\$ 3.111,48	R\$ 9.949,34
6.6	SINAPI	95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	12,00	R\$ 89,54	R\$ 35,66	R\$ 125,20	R\$ 110,47	R\$ 43,99	R\$ 154,46	R\$ 1.325,64	R\$ 527,88	R\$ 1.853,52
6.7	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM SELHA DE FERRO	Unid.	8,00	R\$ 1.919,62	R\$ 209,21	R\$ 2.128,83	R\$ 2.368,42	R\$ 258,12	R\$ 2.626,54	R\$ 18.947,36	R\$ 2.064,96	R\$ 21.012,32
6.8	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\$ 2.734,08	R\$ 1.304,04	R\$ 4.038,12
6.9	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³Xkm	502,55	R\$ 1,68	R\$ 0,22	R\$ 1,90	R\$ 2,07	R\$ 0,27	R\$ 2,34	R\$ 1.040,28	R\$ 135,69	R\$ 1.175,97
6.10	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	122,02	R\$ 7,62	R\$ 9,34	R\$ 16,96	R\$ 9,40	R\$ 11,52	R\$ 20,92	R\$ 1.146,99	R\$ 1.405,67	R\$ 2.552,66
6.11	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	3,98	R\$ 124,98	R\$ 65,31	R\$ 190,29	R\$ 154,20	R\$ 80,57	R\$ 234,77	R\$ 613,72	R\$ 320,67	R\$ 934,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO
ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília
EMPREENHIMENTO: Pavimentação Asfáltica da Rua Arlindo Artur Schneider
ENDEREÇO: Rua Arlindo Artur Schneider - Início da Rua Arlindo Artur Scheneider até a Rua Dorival Telles de Souza
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 DE MATERIAL (R\$)
6.12	SICRO	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	m³	2,49	R\$ 286,51	R\$ 60,82	R\$ 347,33	R\$ 75,03	R\$ 422,52	R\$ 860,19	R\$ 1.067,01
6.13	SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA, NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	15,57	R\$ 38,35	R\$ 0,00	R\$ 38,35	R\$ 0,00	R\$ 47,31	R\$ 736,62	R\$ 736,62
6.14	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\$ 29,45	R\$ 483,48	R\$ 3.632,24	R\$ 3.867,84
TOTAL GLOBAL DO ITEM:											R\$ 51.794,97	
7.0 PASSEIOS												
7.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF_09/2017	m²	1.020,00	R\$ 0,07	R\$ 0,57	R\$ 0,64	R\$ 0,70	R\$ 0,78	R\$ 81,60	R\$ 795,60
7.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM., AF_08/2017	m³	51,00	R\$ 84,93	R\$ 34,80	R\$ 119,73	R\$ 42,93	R\$ 147,71	R\$ 5.343,78	R\$ 7.533,21
TOTAL GLOBAL DO ITEM:											R\$ 8.328,81	
8.0 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ												
8.1	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAMÉ SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m³	291,94	R\$ 80,17	R\$ 3,74	R\$ 83,91	R\$ 4,61	R\$ 103,52	R\$ 28.875,79	R\$ 30.221,63
8.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m³Xkm	2.627,46	R\$ 1,37	R\$ 0,14	R\$ 1,51	R\$ 0,17	R\$ 1,86	R\$ 4.440,41	R\$ 4.887,08
8.3	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	227,56	R\$ 117,99	R\$ 4,37	R\$ 122,36	R\$ 5,39	R\$ 150,96	R\$ 33.125,91	R\$ 34.352,46
8.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m³Xkm	2.048,04	R\$ 1,37	R\$ 0,14	R\$ 1,51	R\$ 0,17	R\$ 1,86	R\$ 3.461,19	R\$ 3.809,36
8.5	COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO OM-30	m²	1.896,32	R\$ 6,28	R\$ 0,03	R\$ 6,31	R\$ 0,03	R\$ 7,77	R\$ 14.677,52	R\$ 14.734,41
8.6	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	m²	1.896,32	R\$ 2,15	R\$ 0,31	R\$ 2,46	R\$ 0,38	R\$ 3,03	R\$ 5.025,25	R\$ 5.745,85
8.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m³	94,82	R\$ 1.191,75	R\$ 26,68	R\$ 1.218,43	R\$ 32,91	R\$ 1.503,29	R\$ 139.421,43	R\$ 142.541,96
8.8	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m³Xkm	1.896,40	R\$ 1,37	R\$ 0,14	R\$ 1,51	R\$ 0,17	R\$ 1,86	R\$ 3.204,92	R\$ 3.527,31
8.9	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUA (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	m	24,00	R\$ 28,45	R\$ 19,71	R\$ 48,16	R\$ 24,31	R\$ 59,41	R\$ 842,40	R\$ 1.425,84

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO
ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília
 EMPREENDIMENTO: Pavimentação Asfáltica da Rua Afonso Artur Schneider
 ENDEREÇO: Rua Afonso Artur Schneider - Início da Rua Afonso Artur Scheneider até a Rua Dorival Telles de Souza
 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\$)		
8.10	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	392,00	R\$ 27,98	R\$ 16,12	R\$ 44,10	R\$ 34,52	R\$ 19,88	R\$ 54,40	R\$ 13.531,84	R\$ 7.792,96	R\$ 21.324,80
9.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL														
9.1	COMPOSIÇÃO	6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO. R1 LADO 0,248 M. - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid.	3,00	R\$ 161,04	R\$ 20,82	R\$ 181,86	R\$ 198,69	R\$ 25,68	R\$ 224,37	R\$ 596,07	R\$ 77,04	R\$ 673,11
9.2	COMPOSIÇÃO	8	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO TIPO A-32B. LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid.	3,00	R\$ 146,67	R\$ 20,82	R\$ 167,49	R\$ 180,96	R\$ 25,68	R\$ 206,64	R\$ 542,88	R\$ 77,04	R\$ 619,92
9.3	COMPOSIÇÃO	12	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA - DIMENSÕES 45 X 25 CM	Unid.	6,00	R\$ 75,13	R\$ 7,89	R\$ 83,02	R\$ 92,69	R\$ 9,73	R\$ 102,42	R\$ 556,14	R\$ 58,38	R\$ 614,52
9.4	COMPOSIÇÃO	9	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / NOME DE RUA / ADVERTÊNCIA	Unid.	9,00	R\$ 332,12	R\$ 10,78	R\$ 342,90	R\$ 409,76	R\$ 13,30	R\$ 423,06	R\$ 3.687,84	R\$ 119,70	R\$ 3.807,54
9.5	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA 4,00 MM	m²	53,64	R\$ 18,57	R\$ 2,20	R\$ 20,77	R\$ 22,91	R\$ 2,71	R\$ 25,62	R\$ 1.228,89	R\$ 145,36	R\$ 1.374,25
9.6	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA AGRÍCOLA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	m	153,35	R\$ 2,19	R\$ 1,73	R\$ 3,92	R\$ 2,70	R\$ 2,13	R\$ 4,83	R\$ 414,05	R\$ 326,64	R\$ 740,69
9.7	COMPOSIÇÃO	10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA)	m	275,00	R\$ 1,00	R\$ 1,30	R\$ 2,30	R\$ 1,23	R\$ 1,60	R\$ 2,83	R\$ 338,25	R\$ 440,00	R\$ 778,25
9.8	COMPOSIÇÃO	10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR AMARELA)	m	141,00	R\$ 1,00	R\$ 1,30	R\$ 2,30	R\$ 1,23	R\$ 1,60	R\$ 2,83	R\$ 173,43	R\$ 225,60	R\$ 399,03
10.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
10.1	COMPOSIÇÃO	11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	2.916,32	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 1.108,20	R\$ 1.108,20
BDI= 23,38%														
TOTAL GLOBAL DO ITEM:											R\$ 9.007,31			
TOTAL GLOBAL DO ITEM:											R\$ 1.108,20			
TOTAL DA OBRA + BDI:											R\$ 351.473,25			

SANTA CECÍLIA/SC
 16 DE NOVEMBRO DE 2021

Amadora J

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

Mathheus José Soares Assi
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 MATHÉUS 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 Cecília

Empreendimento: Pavimentação Asfáltica da Rua Artur Schneider

Endereço: Rua Artur Schneider - Início da Rua Artur Schneider até a Rua Dorival Telles de Souza

Município/UF: Santa Cecília/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PESO (%)	45 DIAS		90 DIAS		135 DIAS		180 DIAS	
				SIMPL.	ACUM.	SIMPL.	ACUM.	SIMPL.	ACUM.	SIMPL.	ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAGO DE ACORDO COM O AVANÇO DA OBRA	R\$ 2.415,78	0,687%	13,209%	13,209%	22,514%	35,723%	50,278%	86,000%	14,000%	100,000%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 1.209,12	0,344%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 1.209,12	0,344%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%
3.0	CANTEIRO DE OBRAS										
3.1	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	0,456%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
4.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA DE 2,0 X 1,25" M.	R\$ 1.016,88	0,289%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
4.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	R\$ 97,83	0,028%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2018	R\$ 601,71	0,171%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
4.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	R\$ 289,05	0,082%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.0	TERRAPLENAGEM										
5.1	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\$ 877,66	0,250%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.2	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\$ 3.164,13	0,900%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.3	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\$ 535,19	0,152%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	R\$ 312,31	0,089%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	R\$ 1.158,64	0,330%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
5.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSOS AF_11/2019	R\$ 4.171,90	1,187%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.0	DRENAGEM										

Assinado

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

(X) GLOBAL () INDIVIDUAL

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecilia

EMPREENHIMENTO: Pavimentação Asfáltica da Rua Arlindo Artur Schneider

ENDEREÇO: Rua Arlindo Artur Schneider - Início da Rua Arlindo Artur Schneider até a Rua Dorival Telles de Souza

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.		
6.1	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\$ 766,57	0,218%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.2	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\$ 1.437,94	0,409%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.3	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS 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\$ 734,30	0,209%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 1.668,37	0,475%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.5	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	R\$ 9.949,34	2,831%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.6	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	R\$ 1.853,52	0,527%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.7	CAIXA COLETOIRA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM GELHA DE FERRO	R\$ 21.012,32	5,978%	50,000%	100,000%	50,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 4.038,12	1,149%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 1.175,97	0,335%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 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	R\$ 2.552,66	0,726%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	R\$ 934,39	0,266%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.12	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$ 1.067,01	0,304%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.13	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPALFAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	R\$ 736,62	0,210%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
6.14	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW - HORA PRODUTIVA	R\$ 3.867,84	1,100%	100,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%

7.0 PASSEIOS

7.1 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2017

0,000%

0,000%

0,000%

0,000%

100,000%

100,000%

Página 2

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

(X) GLOBAL () INDIVIDUAL

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília

EMPREENDIMENTO: Pavimentação Asfáltica da Rua Arlindo Artur Schneider

ENDEREÇO: Rua Arlindo Artur Schneider - Início da Rua Arlindo Artur Schneider até a Rua Dorival Telles de Souza

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.	
7.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	R\$ 7.533,21	2,143%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%
8.0 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ												
8.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 30.221,63	8,599%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 4.887,08	1,390%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
8.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 34.352,46	9,774%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%
8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3.809,36	1,084%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%
8.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	R\$ 14.734,41	4,192%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%
8.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	R\$ 5.745,85	1,635%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%
8.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 142.541,96	40,566%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	80,000%	80,000%	20,000%	20,000%	100,000%
8.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 3.527,31	1,004%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	80,000%	80,000%	20,000%	20,000%	100,000%
8.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	R\$ 1.425,84	0,406%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
8.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	R\$ 21.324,80	6,067%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	0,000%	0,000%	100,000%	0,000%	100,000%
9.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL												
9.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO. R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 673,11	0,192%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	100,000%
9.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO TIPO A-32B. LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 619,92	0,176%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	100,000%
9.3	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA- DIMENSÕES 45 X 25 CM	R\$ 614,52	0,175%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	100,000%
9.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / NOME DE RUA / ADVERTÊNCIA	R\$ 3.807,54	1,083%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	100,000%
9.5	PINTURA DE FAIXA COM TINTA AGRÍCOLA - ESPESURA 4,00 MM	R\$ 1.374,25	0,391%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%	100,000%

netto

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

(X) GLOBAL () INDIVIDUAL

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília

EMPREENHIMENTO: Pavimentação Asfáltica da Rua Arlindo Artur Schneider

ENDEREÇO: Rua Arlindo Artur Schneider - Início da Rua Arlindo Artur Schneider até a Rua Dorival Teiles de Souza

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.
9.6	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASEALTO, COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_09/2021	R\$ 740,69	0,211%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%
9.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA)	R\$ 778,25	0,221%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%
9.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR AMARELA)	R\$ 399,03	0,114%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 1.109,20	0,315%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	100,000%	100,000%
TOTAL=		R\$ 351.473,25	100,00%	13,209%	35,723%	50,278%	86,000%	14,000%	100,00%		
REPASSES=				R\$ 46.426,44	R\$ 46.426,44	R\$ 79.129,22	R\$ 125.555,66	R\$ 176.712,09	R\$ 302.267,75	R\$ 49.205,50	R\$ 351.473,25

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

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

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 ARLINDO ARTUR SCHNEIDER



CALCULO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Em atenção ao estabelecido pelo Acordo 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 pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

SANTA CECÍLIA/SC
16 DE NOVEMBRO DE 2021

Matheus José Soares Assi

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MATHEUS JOSÉ SOARES ASSI

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SC 154903-6

ART Nº 8036247-9