



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO
ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO
PROponente / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecilia
EMPREENHIMENTO: Revitalização do Pavimento Asfáltico da Avenida XV de Novembro
ENDEREÇO: Avenida XV de Novembro - Trecho entre a Rua Brasília de Paula Goetten e Avenida Leoberto Leal
MUNICÍPIO/UF: Santa Cecilia/SC

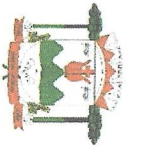
LOCALIDADE DA SIMAPI: Santa Catarina
DATA BASE DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SIMAPI: Julho/2022
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (Mes)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (Hora)
BDI: 23,38%

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\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	Composição	1	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 22, ADESVADA DE 2,0 X 1,25 M.	m²	2,50	R\$ 480,19	R\$ 89,19	R\$ 569,38	R\$ 604,79	R\$ 85,36	R\$ 690,15	R\$ 1.511,98	R\$ 213,40	R\$ 1.725,38
1.2	Composição	16	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	45.161,69	R\$ 0,09	R\$ 0,26	R\$ 0,35	R\$ 0,10	R\$ 0,32	R\$ 0,42	R\$ 4.516,17	R\$ 14.451,74	R\$ 18.967,91
1.3	SINAPI	98063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_102018	m	680,91	R\$ 2,60	R\$ 3,03	R\$ 5,63	R\$ 3,20	R\$ 3,73	R\$ 6,93	R\$ 2.178,91	R\$ 2.539,79	R\$ 4.718,70
TOTAL GLOBAL DO ITEM:														
R\$ 28.411,99														

2.0 REMOÇÕES / DEMOLIÇÕES														
2.1	Composição	17	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO. INCLUSIVE AFASTAMENTO/ PASSOS	m³	587,27	R\$ 42,29	R\$ 54,42	R\$ 96,71	R\$ 52,17	R\$ 67,14	R\$ 119,31	R\$ 30.637,88	R\$ 39.429,31	R\$ 70.067,19
2.2	Composição	17	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO. INCLUSIVE AFASTAMENTO/ MIEF-PIO	m³	331,99	R\$ 42,29	R\$ 54,42	R\$ 96,71	R\$ 52,17	R\$ 67,14	R\$ 119,31	R\$ 17.319,98	R\$ 22.289,74	R\$ 39.609,60
2.3	SINAPI	93889	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3KM) AF_072020 - ENTULHO/TUBOS	m³xKm	919,26	R\$ 2,39	R\$ 0,24	R\$ 2,63	R\$ 2,94	R\$ 0,29	R\$ 3,23	R\$ 2.702,62	R\$ 266,59	R\$ 2.969,21
2.4	SICRO	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	m²	1.363,14	R\$ 51,12	R\$ 0,98	R\$ 52,10	R\$ 63,07	R\$ 1,20	R\$ 64,27	R\$ 85.973,24	R\$ 1.635,77	R\$ 87.609,01
2.5	SICRO	5915440	CARGA, MAIORIA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE	TON	3.271,55	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 11.090,55	R\$ 0,00	R\$ 11.090,55
2.6	SICRO	5213364	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	5,37	R\$ 13,82	R\$ 5,52	R\$ 19,34	R\$ 17,04	R\$ 6,81	R\$ 23,85	R\$ 91,50	R\$ 36,57	R\$ 128,07
2.7	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	Unid.	70,00	R\$ 39,05	R\$ 40,66	R\$ 79,71	R\$ 48,17	R\$ 50,16	R\$ 98,33	R\$ 3.371,90	R\$ 3.511,20	R\$ 6.883,10
2.8	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	Unid.	70,00	R\$ 10,11	R\$ 54,21	R\$ 64,32	R\$ 12,47	R\$ 66,88	R\$ 79,35	R\$ 872,90	R\$ 4.681,60	R\$ 5.554,50
TOTAL GLOBAL DO ITEM:														
R\$ 223.911,23														

3.0 TERRAPLENAGEM														
3.1	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	1.876,50	R\$ 8,55	R\$ 0,08	R\$ 8,64	R\$ 10,55	R\$ 0,10	R\$ 10,65	R\$ 19.797,08	R\$ 187,65	R\$ 19.984,73
3.2	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	2.814,75	R\$ 10,88	R\$ 0,15	R\$ 11,03	R\$ 13,42	R\$ 0,18	R\$ 13,60	R\$ 37.773,95	R\$ 506,66	R\$ 38.280,61
3.3	SICRO	5915319	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LITO NATURAL	TON X KM	7.506,00	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 7.731,18	R\$ 7.731,18
3.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS AF_112019	m²	12.219,66	R\$ 1,55	R\$ 0,78	R\$ 2,33	R\$ 1,91	R\$ 0,96	R\$ 2,87	R\$ 23.339,55	R\$ 11.730,87	R\$ 35.070,42
TOTAL GLOBAL DO ITEM:														
R\$ 101.066,94														

4.0 DRENAGEM PLUVIAL

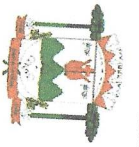


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO
ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO

PROponente / Tomador: Prefeitura Municipal de Santa Cecília
Empreendimento: Revitalização do Pavimento Asfáltico da Avenida XV de Novembro
Endereço: Avenida XV de Novembro - Trecho entre a Rua Brasil de Paula Goetten e Avenida Leoberto Leal
Município/UF: Santa Cecília/SC

Localidade da SINAPI: Santa Catarina
Data Base de Referência Técnica da SINAPI: julho/2022
Encargos Sociais sobre o Preço da Mão-de-Obra: 70,92% (Mês)
Encargos Sociais sobre o Preço da Mão-de-Obra: 113,14% (Hora)
BDI: 23,39%

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\$)
4.1	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM 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	m³	277,24	R\$ 9,51	R\$ 3,14	R\$ 12,65	R\$ 11,73	R\$ 3,87	R\$ 15,60	R\$ 3.251,99	R\$ 1.072,91	R\$ 4.324,90
4.2	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM 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	m³	415,86	R\$ 11,89	R\$ 3,93	R\$ 15,82	R\$ 14,66	R\$ 4,84	R\$ 19,50	R\$ 6.096,44	R\$ 2.012,74	R\$ 8.109,18
4.3	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	75,48	R\$ 7,78	R\$ 2,14	R\$ 9,92	R\$ 9,59	R\$ 2,64	R\$ 12,23	R\$ 723,81	R\$ 199,25	R\$ 923,06
4.4	SINAPI	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	113,21	R\$ 9,71	R\$ 2,68	R\$ 12,39	R\$ 11,98	R\$ 3,30	R\$ 15,28	R\$ 1.356,29	R\$ 373,60	R\$ 1.729,89
4.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³, CARGA COM PÁ CARREGADORA (CARGA DE 17 A 2,9 M³) 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020	m³	221,06	R\$ 7,48	R\$ 1,17	R\$ 8,65	R\$ 9,22	R\$ 1,44	R\$ 10,66	R\$ 2.038,20	R\$ 318,33	R\$ 2.356,53
4.6	SINAPI	93689	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3KM). AF_07/2020	m³xkm	221,06	R\$ 2,39	R\$ 0,24	R\$ 2,63	R\$ 2,94	R\$ 0,29	R\$ 3,23	R\$ 649,92	R\$ 64,11	R\$ 714,03
4.7	SINAPI	96571	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	313,77	R\$ 78,53	R\$ 29,80	R\$ 108,33	R\$ 98,89	R\$ 38,76	R\$ 133,65	R\$ 30.401,18	R\$ 11.534,19	R\$ 41.935,37
4.8	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	213,40	R\$ 235,94	R\$ 42,80	R\$ 278,74	R\$ 291,10	R\$ 52,80	R\$ 343,90	R\$ 62.120,74	R\$ 11.267,52	R\$ 73.388,26
4.9	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	153,75	R\$ 454,19	R\$ 71,26	R\$ 525,45	R\$ 560,37	R\$ 87,92	R\$ 648,29	R\$ 86.156,89	R\$ 13.517,70	R\$ 99.674,59
4.10	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (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	m³	693,09	R\$ 10,02	R\$ 10,07	R\$ 20,09	R\$ 12,36	R\$ 12,42	R\$ 24,78	R\$ 8.566,63	R\$ 8.608,21	R\$ 17.174,84
4.11	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	188,89	R\$ 8,52	R\$ 7,97	R\$ 16,49	R\$ 10,51	R\$ 9,83	R\$ 20,34	R\$ 1.983,11	R\$ 1.854,80	R\$ 3.837,91
4.12	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	54,42	R\$ 171,84	R\$ 68,83	R\$ 240,67	R\$ 212,01	R\$ 84,92	R\$ 296,93	R\$ 11.538,50	R\$ 4.621,71	R\$ 16.160,21

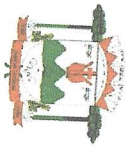


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO
ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO
PROponente / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília
EMPREENHIMENTO: Revitalização do Pavimento Asfáltico da Avenida XV de Novembro
ENDEREGO: Avenida XV de Novembro - Trecho entre a Rua Brasilão de Paula Goetten e Avenida Leoberto Leal
MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC

LOCALIDADE DA SINAPI: Santa Catarina
DATA BASE DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: julho/2022
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (Mes)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (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\$)
4.13	SINAPI	97947	CAIXA COM GRELHA SINAPI RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1,1X1 M, AF_12/2020	Unid.	24,00	R\$ 1.351,07	R\$ 523,42	R\$ 1.874,49	R\$ 1.686,95	R\$ 645,79	R\$ 2.312,74	R\$ 40.006,80	R\$ 15.498,96	R\$ 55.505,76
5.0 ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA												R\$ 325.834,53		
5.1	SICRO	E 9775	ESCALADERA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW - HORA PRODUTIVA	CHP	80,00	R\$ 578,90	R\$ 28,64	R\$ 607,53	R\$ 714,24	R\$ 35,33	R\$ 749,57	R\$ 57.139,20	R\$ 2.826,40	R\$ 59.965,60
5.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM PA CARREGADERA (CACAMBA DE 17 A 2,8 M ³ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m ³	44,80	R\$ 12,58	R\$ 2,75	R\$ 15,33	R\$ 15,52	R\$ 3,39	R\$ 18,91	R\$ 695,30	R\$ 151,87	R\$ 847,17
5.3	SINAPI	93689	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	m ³ Km	44,80	R\$ 2,39	R\$ 0,24	R\$ 2,63	R\$ 2,94	R\$ 0,29	R\$ 3,23	R\$ 131,71	R\$ 12,99	R\$ 144,70
6.0 PASSEIOS												R\$ 60.957,47		
6.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAME SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	m ²	7.708,65	R\$ 0,55	R\$ 2,71	R\$ 3,26	R\$ 0,67	R\$ 3,34	R\$ 4,01	R\$ 5.164,80	R\$ 25.746,89	R\$ 30.911,69
6.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA AF_09/2017	m ²	7.708,65	R\$ 0,09	R\$ 0,58	R\$ 0,67	R\$ 0,11	R\$ 0,71	R\$ 0,82	R\$ 847,95	R\$ 5.473,14	R\$ 6.321,09
6.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_11/2017	m ²	7.708,65	R\$ 2,22	R\$ 0,21	R\$ 2,43	R\$ 2,73	R\$ 0,25	R\$ 2,98	R\$ 21.044,61	R\$ 1.927,16	R\$ 22.971,77
6.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	m ²	6.828,97	R\$ 53,42	R\$ 16,68	R\$ 70,10	R\$ 65,90	R\$ 20,57	R\$ 86,47	R\$ 436.849,12	R\$ 136.357,91	R\$ 573.207,03
6.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X193X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (TESTADA DO TERRENO)	m	521,08	R\$ 34,15	R\$ 16,89	R\$ 51,04	R\$ 42,13	R\$ 20,83	R\$ 62,96	R\$ 21.953,10	R\$ 10.854,10	R\$ 32.807,20
6.6	Composição	18	EXECUÇÃO DE PISO PODOGATIL INTERTRAVADO, COM BLOCO QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESURA 6,00 CM.	m ²	1.079,68	R\$ 86,44	R\$ 34,38	R\$ 120,82	R\$ 106,65	R\$ 42,41	R\$ 149,06	R\$ 115.147,87	R\$ 45.789,23	R\$ 160.937,10
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												R\$ 827.155,98		
7.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	40,00	R\$ 0,00	R\$ 34,56	R\$ 34,56	R\$ 0,00	R\$ 42,64	R\$ 42,64	R\$ 0,00	R\$ 1.705,60	R\$ 1.705,60
7.2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	40,00	R\$ 0,00	R\$ 26,15	R\$ 26,15	R\$ 0,00	R\$ 32,26	R\$ 32,26	R\$ 0,00	R\$ 1.290,40	R\$ 1.290,40
7.3	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS FLUIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M.	Unid.	5,00	R\$ 388,94	R\$ 344,12	R\$ 733,06	R\$ 479,87	R\$ 424,57	R\$ 904,44	R\$ 2.399,35	R\$ 2.122,85	R\$ 4.522,20
TOTAL GLOBAL DO ITEM:												R\$ 7.518,20		

Reinaldo Vong



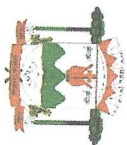
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO
ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO
PROPOSTANTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília
EMPREENDIMENTO: Revitalização do Pavimento Asfáltico da Avenida XV de Novembro
ENDEREÇO: Avenida XV de Novembro - Trecho entre a Rua Brasília de Paula Goetten e Avenida Leoberto Leal
MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC

LOCALIDADE DA SINAPI: Santa Catarina
DATA BASE DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: Julho/2022
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (Mes)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (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\$)
8.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	2.794,84	R\$ 34,15	R\$ 16,89	R\$ 51,04	R\$ 42,13	R\$ 20,83	R\$ 62,96	R\$ 117.746,44	R\$ 58.216,43	R\$ 175.962,87
8.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	134,96	R\$ 34,72	R\$ 20,66	R\$ 55,38	R\$ 42,83	R\$ 25,49	R\$ 68,32	R\$ 5.780,34	R\$ 3.440,13	R\$ 9.220,47
8.3	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	145,22	R\$ 100,05	R\$ 32,21	R\$ 132,26	R\$ 123,44	R\$ 39,74	R\$ 163,18	R\$ 17.925,96	R\$ 5.771,04	R\$ 23.697,00
8.4	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	510,32	R\$ 12,89	R\$ 13,13	R\$ 26,02	R\$ 15,90	R\$ 16,19	R\$ 32,09	R\$ 8.114,09	R\$ 8.262,08	R\$ 16.376,17
8.5	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_06/2018	m²	2.551,61	R\$ 0,27	R\$ 1,66	R\$ 1,93	R\$ 0,33	R\$ 2,04	R\$ 2,37	R\$ 842,03	R\$ 5.205,28	R\$ 6.047,31
8.6	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALÇÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_06/2018	m²	2.551,61	R\$ 0,04	R\$ 0,31	R\$ 0,35	R\$ 0,04	R\$ 0,38	R\$ 0,42	R\$ 102,06	R\$ 999,61	R\$ 1.071,67
8.7	Composição	19	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS - INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	m²	2.551,61	R\$ 12,00	R\$ 3,98	R\$ 15,98	R\$ 14,80	R\$ 4,91	R\$ 19,71	R\$ 37.763,83	R\$ 12.528,41	R\$ 50.292,24
9.0 CICLOVIA														R\$ 282.667,73
9.1	SINAPI	5214003	PINTURA DE SETAS E ZEBRADAS COM TERNOPLASTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM (SETAS)	m²	68,37	R\$ 33,77	R\$ 16,15	R\$ 49,92	R\$ 41,66	R\$ 19,92	R\$ 61,58	R\$ 2.848,17	R\$ 1.361,87	R\$ 4.210,04
9.2	SICRO	5213362	TACHÃO REELATIVO EM PLASTICO INJETADO - BIDIREGIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unid.	1.970,00	R\$ 66,98	R\$ 13,93	R\$ 80,92	R\$ 82,64	R\$ 17,19	R\$ 99,83	R\$ 162.800,80	R\$ 33.864,30	R\$ 196.665,10
9.3	SICRO	5214008	PINTURA DE FAIXA COM TERNOPLASTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES SEM BASE - VERMELHA	m²	2.090,29	R\$ 22,89	R\$ 64,07	R\$ 86,96	R\$ 28,23	R\$ 79,05	R\$ 107,28	R\$ 59.008,89	R\$ 165.237,42	R\$ 224.246,31
9.4	SICRO	5214006	PINTURA DE FAIXA COM TERNOPLASTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES SEM BASE - BRANCA	m²	1.062,57	R\$ 22,89	R\$ 64,07	R\$ 86,96	R\$ 28,23	R\$ 79,05	R\$ 107,28	R\$ 29.996,35	R\$ 83.996,16	R\$ 113.992,51
10.0 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ														R\$ 539.113,96
10.1	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2.711,80	R\$ 146,69	R\$ 5,51	R\$ 152,20	R\$ 180,98	R\$ 6,79	R\$ 187,77	R\$ 490.781,02	R\$ 18.413,10	R\$ 509.194,12
10.2	SINAPI	96876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM7 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	m³Km	24.127,38	R\$ 1,96	R\$ 0,15	R\$ 2,11	R\$ 2,41	R\$ 0,18	R\$ 2,59	R\$ 58.146,99	R\$ 4.342,93	R\$ 62.489,92
10.3	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	2.033,76	R\$ 165,92	R\$ 4,56	R\$ 170,50	R\$ 204,71	R\$ 5,65	R\$ 210,36	R\$ 416.330,40	R\$ 11.490,73	R\$ 427.821,13

[Handwritten signature]

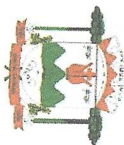
[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO
ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO
PROponente / Tomador: Prefeitura Municipal de Santa Cecília
EMPREENHIMENTO: Reutilização do Pavimento Asfáltico de Avenida XV de Novembro
ENDEREÇO: Avenida XV de Novembro - Trecho entre a Rua Brasília de Paula Goetten e Avenida Leoberto Leal
MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC

LOCALIDADE DA SINAPI: Santa Catarina
DATA BASE DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: Julho/2022
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (Mês)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (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\$)
10.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_072020	m³Xkm	18.093,87	R\$ 1,96	R\$ 0,15	R\$ 2,11	R\$ 2,41	R\$ 0,18	R\$ 2,59	R\$ 43.606,23	R\$ 3.256,90	R\$ 46.863,13
10.5	Composição	4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	35.027,29	R\$ 9,63	R\$ 0,04	R\$ 9,67	R\$ 11,88	R\$ 0,04	R\$ 11,92	R\$ 416.124,21	R\$ 1.401,09	R\$ 417.525,30
10.6	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	m²	35.027,29	R\$ 2,49	R\$ 0,33	R\$ 2,82	R\$ 3,07	R\$ 0,40	R\$ 3,47	R\$ 107.533,78	R\$ 14.010,92	R\$ 121.544,70
10.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m²	2.101,65	R\$ 1.592,96	R\$ 30,61	R\$ 1.623,57	R\$ 1.965,39	R\$ 37,76	R\$ 2.003,15	R\$ 4.130.561,89	R\$ 79.358,30	R\$ 4.209.920,19
10.8	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_072020	m³Xkm	42.033,00	R\$ 1,96	R\$ 0,15	R\$ 2,11	R\$ 2,41	R\$ 0,18	R\$ 2,59	R\$ 101.299,53	R\$ 7.585,94	R\$ 108.885,47
10.9	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	m	2.809,11	R\$ 34,15	R\$ 16,89	R\$ 51,04	R\$ 42,13	R\$ 20,83	R\$ 62,96	R\$ 109.921,80	R\$ 54.347,76	R\$ 164.269,56
10.10	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	m	247,36	R\$ 34,72	R\$ 20,23	R\$ 54,95	R\$ 42,83	R\$ 24,95	R\$ 67,78	R\$ 10.594,43	R\$ 6.171,63	R\$ 16.766,06
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 6.085.259,58														
11.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL														
11.1	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PÊLICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid.	34,00	R\$ 154,12	R\$ 48,93	R\$ 203,04	R\$ 190,15	R\$ 60,36	R\$ 250,51	R\$ 6.465,10	R\$ 2.052,24	R\$ 8.517,34
11.2	SICRO	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PÊLICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid.	16,00	R\$ 93,40	R\$ 48,93	R\$ 142,33	R\$ 115,23	R\$ 60,36	R\$ 175,59	R\$ 1.843,68	R\$ 985,76	R\$ 2.809,44
11.3	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PÊLICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid.	84,00	R\$ 154,12	R\$ 48,93	R\$ 203,04	R\$ 190,15	R\$ 60,36	R\$ 250,51	R\$ 15.972,60	R\$ 5.070,24	R\$ 21.042,84
11.4	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PÊLICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid.	29,00	R\$ 154,12	R\$ 48,93	R\$ 203,04	R\$ 190,15	R\$ 60,36	R\$ 250,51	R\$ 5.514,35	R\$ 1.750,44	R\$ 7.264,79
11.5	Composição	12	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA - DIMENSÕES 45 X 25 CM	Unid.	36,00	R\$ 147,65	R\$ 8,02	R\$ 155,67	R\$ 182,17	R\$ 9,89	R\$ 192,06	R\$ 6.558,12	R\$ 356,04	R\$ 6.914,16
11.6	Composição	22	PLACA DE ESTACIONAMENTO EM AÇO, LADO DE 0,80 M X 0,80 M - PÊLICULA RETROREFLETIVA TIPO III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid.	4,00	R\$ 175,22	R\$ 24,68	R\$ 199,90	R\$ 216,18	R\$ 30,45	R\$ 246,63	R\$ 864,72	R\$ 121,80	R\$ 986,52
11.7	SICRO	5213863	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid.	163,00	R\$ 361,66	R\$ 31,06	R\$ 392,72	R\$ 446,21	R\$ 36,52	R\$ 484,53	R\$ 72.732,23	R\$ 6.246,16	R\$ 78.978,39
11.8	SICRO	5214003	PINTURA DE SETAS E ZERADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	m²	906,85	R\$ 33,77	R\$ 16,15	R\$ 49,92	R\$ 41,66	R\$ 19,92	R\$ 61,58	R\$ 37.779,37	R\$ 18.064,45	R\$ 55.843,82
11.9	SINAPI	5214006	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES SEM BASE - BRANCA	m²	415,29	R\$ 22,89	R\$ 64,07	R\$ 86,96	R\$ 28,23	R\$ 79,05	R\$ 107,28	R\$ 11.723,75	R\$ 32.828,99	R\$ 44.552,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO
ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO
PROponente / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília
EMPREENHIMENTO: Revitalização do Pavimento Asfáltico da Avenida XV de Novembro
ENDEREÇO: Avenida XV de Novembro - Trecho entre a Rua Brasília de Paula Goetten e Avenida Leoberto Leal
MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC

LOCALIDADE DA SINAPI: Santa Catarina
DATA BASE DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: julho/2022
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (Mês)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (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\$)
11.10	Composição	10	PINTURA COM TINTA ACRILICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOES - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA)	m	4.745,13	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 2,40	R\$ 1,31	R\$ 1,64	R\$ 2,95	R\$ 6.216,12	R\$ 7.782,01	R\$ 13.998,13
11.11	Composição	10	PINTURA COM TINTA ACRILICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOES - APLICAÇÃO MANUAL (COR AMARELA)	m	1.078,10	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 2,40	R\$ 1,31	R\$ 1,64	R\$ 2,95	R\$ 1.412,31	R\$ 1.768,08	R\$ 3.180,39
12.0 REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS														
12.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS	m²	566,27	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 4,36	R\$ 4,36	R\$ 0,00	R\$ 2.488,94	R\$ 2.488,94
13.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
13.1	Composição	11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	45.161,69	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 17.613,06	R\$ 17.613,06
BDI= 23,38%												TOTAL DA OBRA + BDI:	R\$ 8.743.068,07	

SANTA CECÍLIA/SC
21 DE SETEMBRO DE 2022

Alessandra Aparecida Garcia
REPRESENTANTE DO TOMADOR
ALESSANDRA APARECIDA GARCIA
PREFEITA MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA
CNPJ Nº 65.997.237/0001-41

Rafael Roman Vanz
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RAFAEL ROMAN VANZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 159738-4