



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO

ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília

EMPREENDIMENTO: Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização da Avenida Orlando Scariot

ENDEREÇO: Condomínio Industrial Dagoberto Liebl

MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC

LOCALIDADE DA TABELA DE REFERÊNCIA : Santa Catarina

REFERÊNCIA BASE DE TABELA DE PREÇOS: SINAPI e SICRO

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: 23,16%

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	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,00	R\$ 278,11	R\$ 36,81	R\$ 314,92	R\$ 342,52	R\$ 45,34	R\$ 387,86	R\$ 685,04	R\$ 90,68	R\$ 775,72
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	843,00	R\$ 0,05	R\$ 0,41	R\$ 0,46	R\$ 0,06	R\$ 0,50	R\$ 0,56	R\$ 50,58	R\$ 421,50	R\$ 472,08
1.3	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	m	843,00	R\$ 4,49	R\$ 3,13	R\$ 7,62	R\$ 5,53	R\$ 3,85	R\$ 9,38	R\$ 4.661,79	R\$ 3.245,55	R\$ 7.907,34

TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 9.155,14

2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1	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	390,44	R\$ 8,61	R\$ 0,09	R\$ 8,70	R\$ 10,60	R\$ 0,11	R\$ 10,71	R\$ 4.138,66	R\$ 42,95	R\$ 4.181,61
2.2	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	803,76	R\$ 7,64	R\$ 1,36	R\$ 9,00	R\$ 9,41	R\$ 1,67	R\$ 11,08	R\$ 7.563,38	R\$ 1.342,28	R\$ 8.905,66

TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 13.087,27

3.0 DRENAGEM

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	322,56	R\$ 8,61	R\$ 0,09	R\$ 8,70	R\$ 10,60	R\$ 0,11	R\$ 10,71	R\$ 3.419,14	R\$ 35,48	R\$ 3.454,62
3.2	SICRO	5502968	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ATÉ 50 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	m³	138,24	R\$ 24,46	R\$ 1,37	R\$ 25,83	R\$ 30,12	R\$ 1,69	R\$ 31,81	R\$ 4.163,79	R\$ 233,63	R\$ 4.397,42
3.3	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA	m	641,35	R\$ 76,93	R\$ 24,78	R\$ 101,71	R\$ 94,75	R\$ 30,52	R\$ 125,27	R\$ 60.767,91	R\$ 19.574,00	R\$ 80.341,91
3.4	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA	m	751,09	R\$ 273,68	R\$ 35,62	R\$ 309,30	R\$ 337,06	R\$ 43,87	R\$ 380,93	R\$ 253.162,40	R\$ 32.950,32	R\$ 286.112,72
3.5	SINAPI	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS NA UNIDADE, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	Unid.	40,00	R\$ 1.502,78	R\$ 576,39	R\$ 2.079,17	R\$ 1.850,82	R\$ 709,88	R\$ 2.560,70	R\$ 74.032,80	R\$ 28.395,20	R\$ 102.428,00
3.6	SICRO	2003507	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 16 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Und.	4,00	R\$ 6.839,95	R\$ 0,00	R\$ 6.839,95	R\$ 8.424,08	R\$ 0,00	R\$ 8.424,08	R\$ 33.696,32	R\$ 0,00	R\$ 33.696,32
3.7	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA	m³	322,56	R\$ 13,34	R\$ 10,94	R\$ 24,28	R\$ 16,43	R\$ 13,47	R\$ 29,90	R\$ 5.299,66	R\$ 4.344,88	R\$ 9.644,54

TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 520.075,53

4.0 CANTEIRO CENTRAL

4.1	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	1.250,80	R\$ 35,63	R\$ 18,22	R\$ 53,85	R\$ 43,88	R\$ 22,44	R\$ 66,32	R\$ 54.885,10	R\$ 28.067,95	R\$ 82.953,05
-----	--------	-------	---	---	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------------	---------------	---------------

4.2	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	19,20	R\$ 36,34	R\$ 22,28	R\$ 58,62	R\$ 44,76	R\$ 27,44	R\$ 72,20	R\$ 859,39	R\$ 526,85	R\$ 1.386,24
4.3	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	36,00	R\$ 81,12	R\$ 9,83	R\$ 90,95	R\$ 99,91	R\$ 12,11	R\$ 112,02	R\$ 3.596,76	R\$ 435,96	R\$ 4.032,72
4.4	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2023	m³	450,85	R\$ 13,34	R\$ 10,94	R\$ 24,28	R\$ 16,43	R\$ 13,47	R\$ 29,90	R\$ 7.407,47	R\$ 6.072,95	R\$ 13.480,42
4.5	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	635,00	R\$ 0,34	R\$ 1,82	R\$ 2,16	R\$ 0,42	R\$ 2,24	R\$ 2,66	R\$ 266,70	R\$ 1.422,40	R\$ 1.689,10
4.6	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m²	635,00	R\$ 0,04	R\$ 0,35	R\$ 0,39	R\$ 0,05	R\$ 0,43	R\$ 0,48	R\$ 31,75	R\$ 273,05	R\$ 304,80
4.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	635,00	R\$ 9,35	R\$ 3,68	R\$ 13,03	R\$ 11,52	R\$ 4,53	R\$ 16,05	R\$ 7.315,20	R\$ 2.876,55	R\$ 10.191,75
TOTAL GLOBAL DO ITEM:														R\$ 114.038,08

5.0 PASSEIOS

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	202,32	R\$ 8,61	R\$ 0,09	R\$ 8,70	R\$ 10,60	R\$ 0,11	R\$ 10,71	R\$ 2.144,59	R\$ 22,26	R\$ 2.166,85
5.2	SINAPI	102717	PASSEIO COM ENCHIMENTO DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	266,18	R\$ 125,28	R\$ 11,96	R\$ 137,24	R\$ 154,29	R\$ 14,73	R\$ 169,02	R\$ 41.068,91	R\$ 3.920,83	R\$ 44.989,74
5.3	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2.023,20	R\$ 0,65	R\$ 2,92	R\$ 3,26	R\$ 0,80	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 1.618,56	R\$ 7.283,52	R\$ 8.902,08
TOTAL GLOBAL DO ITEM:														R\$ 56.058,67

6.0 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

6.1	SICRO	4011279	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (E= 35 CM)	m³	4.982,31	R\$ 181,29	R\$ 0,51	R\$ 181,80	R\$ 223,28	R\$ 0,63	R\$ 223,91	R\$ 1.112.450,18	R\$ 3.138,86	R\$ 1.115.589,04
6.2	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (E= 17 CM)	m³	2.524,12	R\$ 212,07	R\$ 0,19	R\$ 212,26	R\$ 261,19	R\$ 0,23	R\$ 261,42	R\$ 659.274,90	R\$ 580,55	R\$ 659.855,45
6.3	COMPOSIÇÃO	1	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	13.859,10	R\$ 5,44	R\$ 0,04	R\$ 5,48	R\$ 6,70	R\$ 0,05	R\$ 6,75	R\$ 92.855,97	R\$ 692,96	R\$ 93.548,93
6.4	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1 C	m²	27.718,20	R\$ 1,60	R\$ 0,06	R\$ 1,66	R\$ 1,97	R\$ 0,07	R\$ 2,04	R\$ 54.604,85	R\$ 1.940,27	R\$ 56.545,12
6.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CBQU- FAIXA C (E= 9 CM)	m³	1.247,32	R\$ 1.482,31	R\$ 47,30	R\$ 1.529,61	R\$ 1.825,61	R\$ 58,25	R\$ 1.883,86	R\$ 2.277.119,87	R\$ 72.656,39	R\$ 2.349.776,26
6.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³*Km	17.507,50	R\$ 1,85	R\$ 0,26	R\$ 2,11	R\$ 2,28	R\$ 0,32	R\$ 2,60	R\$ 39.917,10	R\$ 5.602,40	R\$ 45.519,50
6.7	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)	m	1.665,50	R\$ 35,63	R\$ 18,22	R\$ 53,85	R\$ 43,88	R\$ 22,44	R\$ 66,32	R\$ 73.082,14	R\$ 37.373,82	R\$ 110.455,96
6.8	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)	m	20,50	R\$ 36,34	R\$ 22,28	R\$ 58,62	R\$ 44,76	R\$ 27,44	R\$ 72,20	R\$ 917,58	R\$ 562,52	R\$ 1.480,10
TOTAL GLOBAL DO ITEM:														R\$ 4.432.770,36

7.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL

7.1	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	Und.	2,00	R\$ 222,75	R\$ 24,44	R\$ 247,19	R\$ 274,34	R\$ 30,10	R\$ 304,44	R\$ 548,68	R\$ 60,20	R\$ 608,88
7.2	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Und.	18,00	R\$ 222,78	R\$ 24,44	R\$ 247,22	R\$ 274,38	R\$ 30,10	R\$ 304,48	R\$ 4.938,84	R\$ 541,80	R\$ 5.480,64
7.3	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS	Und.	20,00	R\$ 431,39	R\$ 12,58	R\$ 443,97	R\$ 531,30	R\$ 15,49	R\$ 546,79	R\$ 10.626,00	R\$ 309,80	R\$ 10.935,80
7.4	COMPOSIÇÃO	3	PINTURA COM TINTA ACRILICA EM MEIO-FIOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA/AMARELA)	m	2.956,00	R\$ 1,07	R\$ 1,45	R\$ 2,52	R\$ 1,32	R\$ 1,79	R\$ 3,11	R\$ 3.901,92	R\$ 5.291,24	R\$ 9.193,16

7.5	SICRO	5214006	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES SEM BASE - BRANCA.	m²	261,00	R\$ 83,41	R\$ 13,36	R\$ 96,77	R\$ 102,73	R\$ 16,45	R\$ 119,18	R\$ 26.812,53	R\$ 4.293,45	R\$ 31.105,98
7.6	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m²	157,40	R\$ 27,11	R\$ 2,69	R\$ 29,80	R\$ 33,39	R\$ 3,31	R\$ 36,70	R\$ 5.255,59	R\$ 520,99	R\$ 5.776,58
TOTAL GLOBAL DO ITEM:														R\$ 63.101,04
BDI= 23,16%												TOTAL DA OBRA + BDI:		R\$ 5.208.286,09

SANTA CECÍLIA/SC
quarta-feira, 3 de abril de 2024

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

RAFAEL LADA KAMINSKI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 200197-0
ART Nº



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(X) GLOBAL () INDIVIDUAL

PROponente / Tomador: Prefeitura Municipal de Santa Cecilia

EMPReendimento: Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização da Avenida Orlando Scariot

Endereço: Condomínio Industrial Dagoberto Liebl

MUNICIPIOUF: Santa Cecilia/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PESO (%)	PARCELAS																	
				30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			150 DIAS			180 DIAS		
				SIMPL.	VALOR.	ACUM.	SIMPL.	VALOR.	ACUM.	SIMPL.	VALOR.	ACUM.	SIMPL.	VALOR.	ACUM.	SIMPL.	VALOR.	ACUM.	SIMPL.	VALOR.	ACUM.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES																					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_09/2022_PIS	R\$ 775,72	0,015%	100,00%	R\$ 775,72																
1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 472,08	0,009%	100,00%	R\$ 472,08																
1.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	R\$ 7.907,34	0,152%	100,00%	R\$ 7.907,34																
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADERA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	R\$ 4.181,61	0,080%	100,00%	R\$ 4.181,61																
2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	R\$ 8.905,66	0,171%	100,00%	R\$ 8.905,66																
3.0 DRENAGEM																					
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADERA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	R\$ 3.454,62	0,066%				50,00%	R\$ 1.727,31		50,00%	R\$ 1.727,31										
3.2	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ATÉ 50 MPa - COM ESCAVADERA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	R\$ 4.397,42	0,084%				50,00%	R\$ 2.198,71		50,00%	R\$ 2.198,71										
3.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA	R\$ 80.341,91	1,543%				50,00%	R\$ 40.170,96		50,00%	R\$ 40.170,95										
3.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA	R\$ 286.112,72	5,493%				50,00%	R\$ 143.056,36		50,00%	R\$ 143.056,36										
3.5	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MA UN CICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1 M AF_12/2020	R\$ 102.428,00	1,967%				50,00%	R\$ 51.214,00		50,00%	R\$ 51.214,00										
3.6	CAIXA COLETORES DE SAREJETA - CCS 16 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	R\$ 33.696,32	0,647%				50,00%	R\$ 16.848,16		50,00%	R\$ 16.848,16										
3.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA	R\$ 9.644,54	0,185%				50,00%	R\$ 4.822,27		50,00%	R\$ 4.822,27										
4.0 CANTEIRO CENTRAL																					
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO) AF_06/2016	R\$ 82.953,05	1,593%											100,00%	R\$ 82.953,05						
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO) AF_06/2016	R\$ 1.386,24	0,027%											100,00%	R\$ 1.386,24						
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMOADO AF_08/2022	R\$ 4.032,72	0,077%											100,00%	R\$ 4.032,72						
4.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_08/2023	R\$ 13.480,42	0,259%											100,00%	R\$ 13.480,42						
4.5	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018	R\$ 1.689,10	0,032%											100,00%	R\$ 1.689,10						
4.6	APLICAÇÃO DE CALÇÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO AF_05/2018	R\$ 304,80	0,006%											100,00%	R\$ 304,80						
4.7	PLANTIO DE GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	R\$ 10.191,75	0,196%											100,00%	R\$ 10.191,75						
5.0 PASSEIOS																					
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADERA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	R\$ 2.166,85	0,042%															100,00%	R\$ 2.166,85		
5.2	PASSEIO COM ENCHIMENTO DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_07/2021	R\$ 44.989,74	0,864%															100,00%	R\$ 44.989,74		
5.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	R\$ 8.902,08	0,171%															100,00%	R\$ 8.902,08		
6.0 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ																					
6.1	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (E= 35 CM)	R\$ 1.115.589,04	21,420%										50,00%	R\$ 557.794,52		50,00%	R\$ 557.794,52				
6.2	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (E= 17 CM)	R\$ 659.855,45	12,669%										50,00%	R\$ 329.927,73		50,00%	R\$ 329.927,72				
6.3	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	R\$ 93.548,93	1,796%										50,00%	R\$ 46.774,47		50,00%	R\$ 46.774,46				
6.4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1 C	R\$ 56.545,12	1,086%										50,00%	R\$ 28.272,56		50,00%	R\$ 28.272,56				
6.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CBOU-FAIXA C (E=9 CM)	R\$ 2.349.776,26	45,116%										50,00%	R\$ 1.174.888,13		50,00%	R\$ 1.174.888,13				
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	R\$ 45.519,50	0,874%										50,00%	R\$ 22.759,75		50,00%	R\$ 22.759,75				
6.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO)	R\$ 110.455,96	2,121%										50,00%	R\$ 55.227,98		50,00%	R\$ 55.227,98				
6.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO)	R\$ 1.480,10	0,028%										50,00%	R\$ 740,05		50,00%	R\$ 740,05				
7.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL																					
7.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	R\$ 608,88	0,012%															100,00%	R\$ 608,88		
7.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 5.480,64	0,105%															100,00%	R\$ 5.480,64		
7.3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS	R\$ 10.935,80	0,210%															100,00%	R\$ 10.935,80		
7.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA/AMARELA)	R\$ 9.193,16	0,177%															100,00%	R\$ 9.193,16		
7.5	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES SEM BASE - BRANCA	R\$ 31.105,98	0,597%															100,00%	R\$ 31.105,98		
7.6	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	R\$ 5.776,58	0,111%															100,00%	R\$ 5.776,58		
TOTAL=																					
		R\$ 5.208.286,09	100,00%	0,43%	R\$ 23.242,41	0,43%	4,99%	R\$ 260.037,77	5,42%	4,99%	R\$ 260.037,76	10,41%	42,65%	R\$ 2.216.385,19	52,96%	44,74%	R\$ 2.330.423,25	97,70%	2,29%	R\$ 119.159,71	100,00%

REPASSES=	R\$ 22.242,41	OK!	R\$ 22.395,63	R\$ 260.037,77	OK!	R\$ 282.289,11	R\$ 260.037,76	OK!	R\$ 542.182,58	R\$ 2.216.985,19	OK!	R\$ 2.759.308,31	R\$ 3.330.423,25	OK!	R\$ 5.089.495,51	R\$ 119.159,71	OK!	R\$ 5.208.286,09
-----------	---------------	-----	---------------	----------------	-----	----------------	----------------	-----	----------------	------------------	-----	------------------	------------------	-----	------------------	----------------	-----	------------------

SANTA CECÍLIA/SC
quarta-feira, 3 de abril de 2024

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RAFAEL LADA KAMINSKI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 200197-0
ART Nº

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, Drenagem e Sinalização da Avenida Orlando Scariot



CALCULO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013-TCU- Fica indicado a utilização dos seguintes parâmetros 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			
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	4,01%	OK	23,16%
Seguro e Garantia	0,40%		
Riscos	0,56%		Valor de BDI para Tabela SINAPI NÃO DESONERADA
Despesas Financeiras	1,11%		
Lucro	6,00%		
Impostos: PIS e COFINS	3,65%		
Impostos: ISS (Munic.)	5,00%		
Impostos: CPRB	0,00%		

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

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;
D: 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 agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, 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

quarta-feira, 3 de abril de 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAFAEL LADA KAMINSKI

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SC 200197-0

ART Nº



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA/SC
CNPJ Nº 85.997.237/0001-41
RUA JOÃO GOETTEN SOBRINHO, 555, CENTRO

EMPREENDIMENTO: Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização da Avenida Orlando Scariot

COMPOSIÇÃO 01		IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA		UNIDADE:		M²
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Custo Total	
P9824/SICRO	SERVENTE	H	0,0018	R\$ 21,7643	R\$ 0,0392	
				CUSTO TOTAL:	R\$ 0,0392	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Custo Total	
E9509/SICRO	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	H	0,0009	R\$ 264,2964	R\$ 0,2379	
E9558/SICRO	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	H	0,0018	R\$ 53,8513	R\$ 0,0969	
ANP/2023	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	0,0012	R\$ 4.257,3702	R\$ 5,1088	
				CUSTO TOTAL:	R\$ 5,4436	
				Custo Unitário Total Simples:	R\$ 5,4828	
				Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC):	R\$ 0,0000	
				Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT):	R\$ 0,0000	
				Custo Unitário Total da Composição:	R\$ 5,48	

COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO REFERÊNCIA SICRO CÓDIGO Nº 4011351
CÓDIGO DO ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM 30 - REFERENCIADA DO ANP/OUT 2023

COMPOSIÇÃO 02		PINTURA DE LIGAÇÃO		UNIDADE:		M²
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Custo Total	
P9824/SICRO	SERVENTE	H	0,0013	R\$ 43,53	R\$ 0,0566	
				CUSTO TOTAL:	R\$ 0,0566	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Custo Total	
E9509/ SICRO	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	H	0,0007	R\$ 264,30	R\$ 0,1850	
E9558/ SICRO	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	H	0,0013	R\$ 53,85	R\$ 0,0700	
ANP/2023	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	T	0,0005	R\$ 2.711,60	R\$ 1,3558	
				CUSTO TOTAL:	R\$ 1,6108	
				Custo Unitário Total Simples:	R\$ 1,6674	
				Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC):	R\$ 0,0019	
				Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT):	R\$ 0,0000	
				Custo Unitário Total da Composição:	R\$ 1,66	

COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO REFERÊNCIA SICRO CÓDIGO Nº 4011353
CÓDIGO DA EMULSÃO ASFÁLTICA REFERENCIADA DO ANP/OUT 2023

COMPOSIÇÃO 03		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA/AMARELA)		UNIDADE:		M
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Custo Total	
88310 / SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370	R\$ 27,4000	R\$ 1,0138	
88316 / SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	R\$ 20,0400	R\$ 0,3206	
				CUSTO TOTAL:	R\$ 1,3344	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Custo Total	
07356/SINAPI	TINTA ACRILICA, COR BRANCA/AMARELA	L	0,0413	R\$ 25,7600	R\$ 1,0639	
				CUSTO TOTAL:	R\$ 1,0639	
				Custo Unitário Total Simples:	R\$ 2,3983	
				Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC):	R\$ 0,0000	
				Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT):	R\$ 0,0000	
				Custo Unitário Total da Composição:	R\$ 2,39	

COEFICIENTES DE REFERÊNCIA: CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SINAPI CÓDIGO Nº 102498

SANTA CECÍLIA/SC
quarta-feira, 3 de abril de 2024

RAFAEL LADA KAMINSKI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 200197-0
ART Nº



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO

ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília

EMPREENDIMENTO: Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização da Avenida Orlando Scariot

ENDEREÇO: Condomínio Industrial Dagoberto Liebl

MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC

LOCALIDADE DA TABELA DE REFERÊNCIA : Santa Catarina

REFERÊNCIA BASE DE TABELA DE PREÇOS: SINAPI e SICRO

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: 23,16%

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\$)
6.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CBQU- FAIXA C (E= 9 CM)	m²	1.247,32	R\$ 1.482,31	R\$ 47,30	R\$ 1.529,61	R\$ 1.825,61	R\$ 58,25	R\$ 1.883,86	R\$ 2.277.119,87	R\$ 72.656,39	R\$ 2.349.776,26
6.1	SICRO	4011279	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL (E= 35 CM)	m³	4.982,31	R\$ 181,29	R\$ 0,51	R\$ 181,80	R\$ 223,28	R\$ 0,63	R\$ 223,91	R\$ 1.112.450,18	R\$ 3.138,86	R\$ 1.115.589,04
6.2	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (E= 17 CM)	m³	2.524,12	R\$ 212,07	R\$ 0,19	R\$ 212,26	R\$ 261,19	R\$ 0,23	R\$ 261,42	R\$ 659.274,90	R\$ 580,55	R\$ 659.855,45
3.4	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA	m	751,09	R\$ 273,68	R\$ 35,62	R\$ 309,30	R\$ 337,06	R\$ 43,87	R\$ 380,93	R\$ 253.162,40	R\$ 32.950,32	R\$ 286.112,72
6.7	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)	m	1.665,50	R\$ 35,63	R\$ 18,22	R\$ 53,85	R\$ 43,88	R\$ 22,44	R\$ 66,32	R\$ 73.082,14	R\$ 37.373,82	R\$ 110.455,96
3.5	SINAPI	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MA UN ÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF. 12/2020	Unid.	40,00	R\$ 1.502,78	R\$ 576,39	R\$ 2.079,17	R\$ 1.850,82	R\$ 709,88	R\$ 2.560,70	R\$ 74.032,80	R\$ 28.395,20	R\$ 102.428,00
6.3	COMPOSIÇÃO	1	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	13.859,10	R\$ 5,44	R\$ 0,04	R\$ 5,48	R\$ 6,70	R\$ 0,05	R\$ 6,75	R\$ 92.855,97	R\$ 692,96	R\$ 93.548,93
4.1	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. 08/2016	m	1.250,80	R\$ 35,63	R\$ 18,22	R\$ 53,85	R\$ 43,88	R\$ 22,44	R\$ 66,32	R\$ 54.885,10	R\$ 28.067,95	R\$ 82.953,05
3.3	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA	m	641,35	R\$ 76,93	R\$ 24,78	R\$ 101,71	R\$ 94,75	R\$ 30,52	R\$ 125,27	R\$ 60.767,91	R\$ 19.574,00	R\$ 80.341,91
6.4	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1 C	m²	27.718,20	R\$ 1,60	R\$ 0,06	R\$ 1,66	R\$ 1,97	R\$ 0,07	R\$ 2,04	R\$ 54.604,85	R\$ 1.940,27	R\$ 56.545,12
6.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m³Km	17.507,50	R\$ 1,85	R\$ 0,26	R\$ 2,11	R\$ 2,28	R\$ 0,32	R\$ 2,60	R\$ 39.917,10	R\$ 5.602,40	R\$ 45.519,50
5.2	SINAPI	102717	PASSEIO COM ENCHIMENTO DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 07/2021	m³	266,18	R\$ 125,28	R\$ 11,96	R\$ 137,24	R\$ 154,29	R\$ 14,73	R\$ 169,02	R\$ 41.068,91	R\$ 3.920,83	R\$ 44.989,74
3.6	SICRO	2003507	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 16 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Und.	4,00	R\$ 6.839,95	R\$ 0,00	R\$ 6.839,95	R\$ 8.424,08	R\$ 0,00	R\$ 8.424,08	R\$ 33.696,32	R\$ 0,00	R\$ 33.696,32
7.5	SICRO	5214006	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES SEM BASE - BRANCA.	m²	261,00	R\$ 83,41	R\$ 13,36	R\$ 96,77	R\$ 102,73	R\$ 16,45	R\$ 119,18	R\$ 26.812,53	R\$ 4.293,45	R\$ 31.105,98
7.3	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS	Und.	20,00	R\$ 431,39	R\$ 12,58	R\$ 443,97	R\$ 531,30	R\$ 15,49	R\$ 546,79	R\$ 10.626,00	R\$ 309,80	R\$ 10.935,80
4.4	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2023	m³	450,85	R\$ 13,34	R\$ 10,94	R\$ 24,28	R\$ 16,43	R\$ 13,47	R\$ 29,90	R\$ 7.407,47	R\$ 6.072,95	R\$ 13.480,42
4.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	m²	635,00	R\$ 9,35	R\$ 3,68	R\$ 13,03	R\$ 11,52	R\$ 4,53	R\$ 16,05	R\$ 7.315,20	R\$ 2.876,55	R\$ 10.191,75
3.7	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA	m³	322,56	R\$ 13,34	R\$ 10,94	R\$ 24,28	R\$ 16,43	R\$ 13,47	R\$ 29,90	R\$ 5.299,66	R\$ 4.344,88	R\$ 9.644,54
7.4	COMPOSIÇÃO	3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA/AMARELA)	m	2.956,00	R\$ 1,07	R\$ 1,45	R\$ 2,52	R\$ 1,32	R\$ 1,79	R\$ 3,11	R\$ 3.901,92	R\$ 5.291,24	R\$ 9.193,16
2.2	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ – CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	803,76	R\$ 7,64	R\$ 1,36	R\$ 9,00	R\$ 9,41	R\$ 1,67	R\$ 11,08	R\$ 7.563,38	R\$ 1.342,28	R\$ 8.905,66
5.3	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	m²	2.023,20	R\$ 0,65	R\$ 2,92	R\$ 3,26	R\$ 0,80	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 1.618,56	R\$ 7.283,52	R\$ 8.902,08
1.3	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	m	843,00	R\$ 4,49	R\$ 3,13	R\$ 7,62	R\$ 5,53	R\$ 3,85	R\$ 9,38	R\$ 4.661,79	R\$ 3.245,55	R\$ 7.907,34
7.6	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m²	157,40	R\$ 27,11	R\$ 2,69	R\$ 29,80	R\$ 33,39	R\$ 3,31	R\$ 36,70	R\$ 5.255,59	R\$ 520,99	R\$ 5.776,58
7.2	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Und.	18,00	R\$ 222,78	R\$ 24,44	R\$ 247,22	R\$ 274,38	R\$ 30,10	R\$ 304,48	R\$ 4.938,84	R\$ 541,80	R\$ 5.480,64
7.1	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI	Und.	2,00	R\$ 222,75	R\$ 24,44	R\$ 247,19	R\$ 274,34	R\$ 30,10	R\$ 304,44	R\$ 548,68	R\$ 60,20	R\$ 608,88
3.2	SICRO	5502968	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ATÉ 50 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	m³	138,24	R\$ 24,46	R\$ 1,37	R\$ 25,83	R\$ 30,12	R\$ 1,69	R\$ 31,81	R\$ 4.163,79	R\$ 233,63	R\$ 4.397,42
2.1	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	390,44	R\$ 8,61	R\$ 0,09	R\$ 8,70	R\$ 10,60	R\$ 0,11	R\$ 10,71	R\$ 4.138,66	R\$ 42,95	R\$ 4.181,61

4.3	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	36,00	R\$ 81,12	R\$ 9,83	R\$ 90,95	R\$ 99,91	R\$ 12,11	R\$ 112,02	R\$ 3.596,76	R\$ 435,96	R\$ 4.032,72
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	322,56	R\$ 8,61	R\$ 0,09	R\$ 8,70	R\$ 10,60	R\$ 0,11	R\$ 10,71	R\$ 3.419,14	R\$ 35,48	R\$ 3.454,62
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	202,32	R\$ 8,61	R\$ 0,09	R\$ 8,70	R\$ 10,60	R\$ 0,11	R\$ 10,71	R\$ 2.144,59	R\$ 22,26	R\$ 2.166,85
4.5	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	m²	635,00	R\$ 0,34	R\$ 1,82	R\$ 2,16	R\$ 0,42	R\$ 2,24	R\$ 2,66	R\$ 266,70	R\$ 1.422,40	R\$ 1.689,10
6.8	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)	m	20,50	R\$ 36,34	R\$ 22,28	R\$ 58,62	R\$ 44,76	R\$ 27,44	R\$ 72,20	R\$ 917,58	R\$ 562,52	R\$ 1.480,10
4.2	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	19,20	R\$ 36,34	R\$ 22,28	R\$ 58,62	R\$ 44,76	R\$ 27,44	R\$ 72,20	R\$ 859,39	R\$ 526,85	R\$ 1.386,24
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTU M2 RA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	2,00	R\$ 278,11	R\$ 36,81	R\$ 314,92	R\$ 342,52	R\$ 45,34	R\$ 387,86	R\$ 685,04	R\$ 90,68	R\$ 775,72
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	843,00	R\$ 0,05	R\$ 0,41	R\$ 0,46	R\$ 0,06	R\$ 0,50	R\$ 0,56	R\$ 50,58	R\$ 421,50	R\$ 472,08
4.6	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO, AF_05/2018	m²	635,00	R\$ 0,04	R\$ 0,35	R\$ 0,39	R\$ 0,05	R\$ 0,43	R\$ 0,48	R\$ 31,75	R\$ 273,05	R\$ 304,80
BDI= 23,16%												TOTAL DA OBRA + BDI:		R\$ 5.208.286,09

SANTA CECÍLIA/SC
quarta-feira, 3 de abril de 2024

ALESSANDRA APARECIDA GARCIA
PREFEITA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE SANTA CECÍLIA
CNPJ Nº 85.997.237/0001-41

RAFAEL LADA KAMINSKI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 200197-0
ART Nº