

Nº OPERAÇÃO 1073304-82	Nº SICONY 906266/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Avenida Olívia Goetten
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2021.xls)	DATA BASE 07-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Avenida Olívia Goetten	MUNICÍPIO / UF SANTA CECÍLIA/SC
			BDI 1 23,38%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Avenida Olívia Goetten									
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						286.405,92
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						7.247,34
1.1.1.	Composição	016	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 1º MÊS - PERCENTUAL PAGO DE ACORDO COM O AVANÇO DA OBRA.	CONJUNTO	1,00	992,16	BDI 1	1.224,13	1.224,13
1.1.2.	Composição	016	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 2º MÊS - PERCENTUAL PAGO DE ACORDO COM O AVANÇO DA OBRA.	CONJUNTO	1,00	3.427,51	BDI 1	4.228,86	4.228,86
1.1.3.	Composição	016	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 3º MÊS - PERCENTUAL PAGO DE ACORDO COM O AVANÇO DA OBRA.	CONJUNTO	1,00	1.454,33	BDI 1	1.794,35	1.794,35
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						2.313,48
1.2.1.	Composição	014	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CONJUNTO	1,00	937,54	BDI 1	1.156,74	1.156,74
1.2.2.	Composição	015	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CONJUNTO	1,00	937,54	BDI 1	1.156,74	1.156,74
1.3.			CANTEIRO DE OBRAS						2.165,31
1.3.1.	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	3,00	585,00	BDI 1	721,77	2.165,31
1.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.170,41
1.4.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA CHAPA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,50	326,37	BDI 1	402,88	1.006,70
1.4.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	121,85	0,37	BDI 1	0,46	56,05
1.4.3.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	171,20	5,24	BDI 1	6,47	1.107,66
1.5.			TERRAPLENAGEM						6.637,70
1.5.1.	SICRO	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³.	M³	181,27	5,67	BDI 1	7,00	1.268,89
1.5.2.	SICRO	5502591	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³.	M³	304,94	7,21	BDI 1	8,90	2.713,97
1.5.3.	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	22,03	3,89	BDI 1	4,80	105,74
1.5.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M³	22,03	7,97	BDI 1	9,83	216,55
1.5.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS. AF. 11/2019	M²	1.100,26	1,72	BDI 1	2,12	2.332,55

Nº OPERAÇÃO 1073304-82	Nº SICONV 906266/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Avenida Olívia Goetten
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2021.xls)	DATA BASE 07-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Avenida Olívia Goetten	MUNICÍPIO / UF SANTA CECÍLIA/SC
			BDI 1 23,38%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Avenida Olívia Goetten									
1.6.			DRENAGEM						286.405,92
1.6.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA 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	M²	85,47	9,80	BDI 1	12,09	1.033,33
1.6.2.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA 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	M²	128,19	12,26	BDI 1	15,13	1.939,51
1.6.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	128,19	6,25	BDI 1	7,71	988,34
1.6.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M³XKM	399,03	2,15	BDI 1	2,65	1.057,43
1.6.5.	SINAPI	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	119,00	72,78	BDI 1	89,80	10.686,20
1.6.6.	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	57,00	90,12	BDI 1	111,19	6.337,83
1.6.7.	Composição	002	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM GELHA DE FERRO.	Unidade	6,00	1.954,16	BDI 1	2.411,04	14.466,24
1.6.8.	Composição	003	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	Unidade	6,00	795,63	BDI 1	981,65	5.889,90
1.6.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M³XKM	250,33	2,15	BDI 1	2,65	663,37
1.6.10.	SINAPI	93375	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	M²	174,15	16,50	BDI 1	20,36	3.545,69
1.6.11.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M²	5,85	185,18	BDI 1	228,48	1.336,61

Nº OPERAÇÃO 1073304-82	Nº SICOMV 906266/2020	PROPRONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Avenida Olívia Goetten
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 07-2021.xls)	DATA BASE 07-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Avenida Olívia Goetten	MUNICÍPIO / UF SANTA CECÍLIA/SC
			BDI 1 23,38%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Avenida Olívia Goetten									
1.6.12.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M³	2,01	347,33	BDI 1	428,54	861,37
1.6.13.	SINAPI	00007156	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	13,59	40,97	BDI 1	50,55	686,97
1.7.			PASSEIOS						57.901,33
1.7.1.	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	9,00	39,94	BDI 1	49,28	443,52
1.7.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2017	M²	706,70	0,60	BDI 1	0,74	522,96
1.7.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M²	607,85	57,17	BDI 1	70,54	42.877,74
1.7.4.	Composição	004	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL INTERTRAVADO, COM BLOCO QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6,00 CM.	M²	98,85	113,19	BDI 1	139,65	13.804,40
1.7.5.	SINAPI	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG, AF_08/2019	M³	0,20	1.024,10	BDI 1	1.263,53	252,71
1.8.			VIGA BALDRAME						5.352,78
1.8.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	11,00	57,48	BDI 1	70,92	780,12
1.8.2.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	KG	4,74	18,59	BDI 1	22,94	108,74
1.8.3.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	43,76	13,40	BDI 1	16,53	723,35
1.8.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M²	23,76	79,30	BDI 1	97,84	2.324,68
1.8.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM", AF_08/2017	M³	0,22	117,09	BDI 1	144,47	31,78
1.8.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	25,77	19,54	BDI 1	24,11	621,31
1.8.7.	SICRO	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M³	1,78	347,33	BDI 1	428,54	762,80
1.9.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						148.427,27

Nº OPERAÇÃO 1073304-82	Nº SICONV 906266/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Avenida Olívia Goetten
LOCALIDADE SINAPI (NID: Referência 07-2021.xls)	DATA BASE 07-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Avenida Olívia Goetten	MUNICÍPIO / UF SANTA CECÍLIA/SC
			BDI 1 23,38%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Avenida Olívia Goetten									
1.9.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	169,61	83,76	BDI 1	103,34	17.527,50
1.9.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	M³XKM	1.526,49	1,48	BDI 1	1,83	2.793,48
1.9.3.	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	132,03	121,74	BDI 1	150,20	19.830,91
1.9.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	M³XKM	1.188,27	1,48	BDI 1	1,83	2.174,53
1.9.5.	Composição	005	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M²	1.100,26	6,31	BDI 1	7,79	8.571,03
1.9.6.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	1.100,26	2,27	BDI 1	2,80	3.080,73
1.9.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	55,02	1.179,63	BDI 1	1.455,43	80.077,76
1.9.8.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	M³XKM	1.100,40	1,48	BDI 1	1,83	2.013,73
1.9.9.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	8,00	43,75	BDI 1	53,98	431,84
1.9.10.	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	242,00	39,94	BDI 1	49,28	11.925,76
1.10.			SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL						4.029,32
1.10.1.	Composição	007	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unidade	1,00	181,86	BDI 1	224,38	224,38
1.10.2.	Composição	009	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO TIPO A-32BA-21A, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unidade	2,00	167,49	BDI 1	206,65	413,30
1.10.3.	Composição	013	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA- DIMENSÕES 45 X 25 CM	Unidade	2,00	82,63	BDI 1	101,95	203,90

Nº OPERAÇÃO 1073304-82	Nº SICONV 906266/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Avenida Olívia Goetten
LOCALIDADE SINAPI (NID: Referência 07-2021.xls)	DATA BASE 07-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Avenida Olívia Goetten	MUNICÍPIO / UF SANTA CECÍLIA/SC
			BDI 1 23,38%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Avenida Olívia Goetten									
1.10.4.	Composição	010	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / NOME DE RUA / ADVERTÊNCIA	Unidade	4,00	308,08	BDI 1	380,11	1.520,44
1.10.5.	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA 4,00 MM	M²	16,80	20,77	BDI 1	25,63	430,58
1.10.6.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 09/2021	M	110,30	3,83	BDI 1	4,73	521,72
1.10.7.	Composição	011	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA)	M	136,65	2,23	BDI 1	2,75	375,79
1.10.8.	Composição	011	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR AMARELA)	M	123,35	2,23	BDI 1	2,75	339,21
1.11.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						668,19
1.11.1.	Composição	012	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.805,91	0,30	BDI 1	0,37	668,19

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SANTA CECÍLIA/SC

Local

sexta-feira, 24 de setembro de 2021

Data

Matheus José Soares Assi
Responsável Técnico
Nome: Engenheiro Civil Matheus José Soares Assi
CREA/CAU: CREA/SC 154903-6
ART/RRT: 7951312-2

Pref. Munic. de Santa Cecília
Depto. de Engenharia
Matheus José Soares Assi
CREA SC 154903-6