



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Avenida Olívia Goetten

Nº SICONV
906266/2020

Nº OPERAÇÃO
1073304-82

PROFONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	AGRUPADOR DE EVENTOS	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
1.	Pavimentação Avenida Olívia Goetten PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-					286.406,92
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 1º MÊS - PERCENTUAL PAGO DE ACORDO COM O AVANÇO DA OBRA.	CONJUNTO	1,00	Para o Cálculo da Quantidade de Horas necessárias foi considerada a presença do profissional na obra durante 1 hora no primeiro mês.	2.AD		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 2º MÊS - PERCENTUAL PAGO DE ACORDO COM O AVANÇO DA OBRA.	CONJUNTO	1,00	Para o Cálculo da Quantidade de Horas necessárias foi considerada a presença do profissional na obra durante 1 hora no segundo mês.	12.P.P		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1,00
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 3º MÊS - PERCENTUAL PAGO DE ACORDO COM O AVANÇO DA OBRA.	CONJUNTO	1,00	Para o Cálculo da Quantidade de Horas necessárias foi considerada a presença do profissional na obra durante 1 hora no terceiro mês.	14.SI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-					
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CONJUNTO	1,00	Momento de Transporte definido através do Quadro Demonstrativo de Mobilização e Desmobilização de Equipamentos.	3.MC		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00
1.2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CONJUNTO	1,00	Momento de Transporte definido através do Quadro Demonstrativo de Mobilização e Desmobilização de Equipamentos.	4.DE		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS		-					
1.3.1.	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	Para a determinação do período de aluguel do container foi considerado o período de execução da obra.	5.CA		CANTEIRO DE OBRAS	3,00
1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.4.1.	PLACA DE OBRA CHAPA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,50	Placa de Obra produzida em Chapa de Aço Galvanizada dimensões de (2,00 x 1,25) m, totalizando 2,50 m².	6.SE		SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50
1.4.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	121,85	Para a quantificação da Locação da Pavimentação foi considerado o comprimento linear da Avenida Olívia Goetten compreendida entre a estaca Inicial e final totalizando 121,85 m.	6.SE		SERVIÇOS PRELIMINARES	121,85

FRENTES DE OBRA:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Avenida Olívia Goetten

Nº OPERAÇÃO
1073304-82

Nº SICONV
9062667/2020

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	FRONTES DE OBRA:	AGRUPADOR DE EVENTOS	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
1.4.3.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	171,20	Para a quantificação da Locação da Rede de Drenagem Pluvial foi considerado o comprimento linear da tubulação que será executada em todo o trecho que irá sofrer intervenção totalizando 171,20 m.	6	SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	171,20
1.5.	TERRAPLENAGEM		-						286.405,92
1.5.1.	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	O Volume de Material foi obtido através do volume calculado no Projeto de Terraplanagem apresentado em planilha específica.	7	TEI	TERRAPLENAGEM		181,27
1.5.2.	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	O Volume de Material foi obtido através do volume calculado no Projeto de Terraplanagem apresentado em planilha específica.	7	TEI	TERRAPLENAGEM		304,94
1.5.3.	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.	M³	22,03	O Volume de Material foi obtido através do volume calculado no Projeto de Terraplanagem apresentado em planilha específica.	7	TEI	TERRAPLENAGEM		22,03
1.5.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	22,03	O Volume de Material foi obtido através do volume calculado no Projeto de Terraplanagem apresentado em planilha específica.	7	TEI	TERRAPLENAGEM		22,03
1.5.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS. AF_11/2019	M²	1.100,26	Para a quantificação deste item foi utilizada a área total a pavimentar, sendo esta área de 1.100,26 m².	7	TEI	TERRAPLENAGEM		1.100,26
1.6.	DRENAGEM		-						
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	85,47	O Volume de Material foi obtido através do volume calculado no Projeto de Drenagem em planilha anexa.	8	DR	DRENAGEM		85,47
1.6.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	128,19	O Volume de Material foi obtido através do volume calculado no Projeto de Drenagem em planilha anexa.	8	DR	DRENAGEM		128,19

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Avenida Olívia Goetten

Nº SICONV
906266/2020

Nº OPERAÇÃO
1073304-82

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
<p>Pavimentação Avenida Olívia Goetten</p>							
1.6.3.	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	O Volume de Material foi obtido através do volume calculado no Projeto de Drenagem em planilha anexa.	8.DR	DRENAGEM	128,19
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³xKM). AF_07/2020	M³xKM	399,03	O Momento de Transporte foi calculado para remover todo o material escavado para o Bota-Fora indicado pela municipalidade.	8.DR	DRENAGEM	399,03
1.6.5.	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	Para a quantificação do material foi considerado o comprimento linear da rede a ser executada.	8.DR	DRENAGEM	119,00
1.6.6.	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	Para a quantificação do material foi considerado o comprimento linear da rede a ser executada.	8.DR	DRENAGEM	57,00
1.6.7.	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM GELHA DE FERRO.	Unidade	6,00	Quantidade definida no Projeto de Drenagem Pluvial.	9.CA	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA	6,00
1.6.8.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	Unidade	6,00	Quantidade definida no Projeto de Drenagem Pluvial.	8.DR	DRENAGEM	6,00
1.6.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³xKM). AF_07/2020	M³xKM	250,33	O volume de Material foi obtido através do volume calculado no Projeto de Drenagem apresentado em planilha anexa para ser utilizado no reaterro das tubulações de drenagem pluvial.	8.DR	DRENAGEM	250,33
1.6.10.	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	M³	174,15	O volume de reaterro das valas foi obtido através de tabela específica em anexo Memória de Cálculo de Quantitativos.	8.DR	DRENAGEM	174,15
1.6.11.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M³	5,85	Para a obtenção do volume de material utilizado foi considerada a largura da vala e o comprimento desta. O volume foi calculado para a execução de uma camada de 5,00 cm de brita no fundo da vala.	8.DR	DRENAGEM	5,85
<p>FRENTES DE OBRA:</p>							286.405,92
<p>UNICA</p>							2

PELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Avenida Olívia Goetten

Nº SICONV
906266/2020

Nº OPERAÇÃO
1073304-82

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
FRENTES DE OBRA:							
1.6.12.	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	2,01	O Concreto foi quantificado para a execução de desenvolvimento da tubulação de drenagem pluvial que passa pelo leito carroçável da via.	8.DR	DRENAGEM	2,01
1.6.13.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	13,59	A tela de aço soldada nervurada será utilizada para o revestimento da tubulação de drenagem pluvial que passa pelo leito carroçável da via.	8.DR	DRENAGEM	13,59
1.7.	PASSEIOS						
1.7.1.	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	Meio-Fios utilizados para a contenção dos passeios executados em paver, conforme detalhamento apresentado em projeto.	10.P.	PASSEIOS	9,00
1.7.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2017	M²	706,70	Serviço realizado para regularizar o trecho onde será executado o passeio, além de realizar a adequada compactação da camada de solo.	10.P.	PASSEIOS	706,70
1.7.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	M²	607,85	Para o Cálculo foi considerada a área total a ser executado o piso intertravado de cor natural.	10.P.	PASSEIOS	607,85
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL INTERTRAVADO, COM BLOCO QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESURA 6,00 CM.	M²	98,85	Para o cálculo foi considerada a área de piso intertravado a ser executado com bloquete tátil.	10.P.	PASSEIOS	98,85
1.7.5.	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG, AF_08/2019	M³	0,20	Para a determinação do volume de argamassa foi considerada a área de piso a assentar sobre a Viga Baldrame, sendo que a camada de argamassa considerada foi de 3,00 cm.	10.P.	PASSEIOS	0,20
1.8.	VIGA BALDRAME						
1.8.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	11,00	Estaca utilizada para a execução das fundações da mureta de concreto armado.	11.VI	VIGA BALDRAME	11,00
1.8.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	KG	4,74	Montagem de Armadura Utilizada na Execução das Estacas Utilizadas na Execução das Fundações da Mureta.	11.VI	VIGA BALDRAME	4,74
1.8.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	43,76	Armadura Utilizada na Execução das Fundações da Mureta.	11.VI	VIGA BALDRAME	43,76
					UNICA 1 286.405,92		

APÉLIDO DO EMPREENDEDOR
Pavimentação Avenida Olívia Goetten

Nº SICONV
906266/2020

Nº OPERAÇÃO
1073304-82

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
FRENTES DE OBRA:							
1.8.4.	Pavimentação Avenida Olívia Goetten FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	23,76	Forma Utilizada para a Execução da Mureta de Concreto Armado.	11.VI	VIGA BALDRAME	23,76
1.8.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	0,22	Lastro de Material Granular Executado antes da execução da Mureta.	11.VI	VIGA BALDRAME	0,22
1.8.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,77	Armação Utilizada para a Execução da Armadura da Mureta.	11.VI	VIGA BALDRAME	25,77
1.8.7.	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1,78	Volume de Concreto utilizado para a concretagem da Mureta.	11.VI	VIGA BALDRAME	1,78
1.9.	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						
1.9.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	169,61	Para a execução da Sub-Base foi utilizado pedra rachão, sendo considerada uma camada de 15,00 cm de rachão.	12.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	169,61
1.9.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	1.526,49	Foi considerado para o transporte do rachão um caminhão com 14 m³ em via urbana pavimentada.	12.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.526,49
1.9.3.	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	Para a execução da Base foi utilizada Brita Graduada Simples, sendo considerada uma camada de 12,00 cm de rachão.	12.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	132,03
1.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	1.188,27	Foi considerado para o transporte da Brita Graduada Simples um caminhão com 14 m³ em via urbana pavimentada.	12.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.188,27
1.9.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	1.100,26	Para a Execução da Imprimação foi considerada a área total a pavimentar.	12.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.100,26
1.9.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	1.100,26	Para a Execução da Pintura de Ligação foi considerada a área total a pavimentar.	12.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.100,26
1.9.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	55,02	Para a construção do pavimento foi considerada a camada com espessura de 5,00 cm.	12.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	55,02
1.9.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	1.100,40	Foi considerado para o transporte da Massa Asfáltica um caminhão com 14 m³ em via urbana pavimentada.	12.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	1.100,40
<p style="text-align: right;">AGrupador de ENVENTOS</p> <p style="text-align: right;">UNICA</p>							286.405,92
							2

APELIDO DO EMPREENDEDOR
Pavimentação Avenida Olívia Goetten

Nº SICONV
908266/2020

Nº OPERAÇÃO
1073304-82

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
FRENTES DE OBRA:							
1.9.9.	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	M	8,00	Os meios-fios foram quantificados para o assentamento em todas as laterais da via.	12.P.F	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	8,00
1.9.10.	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	M	242,00	Os meios-fios foram quantificados para o assentamento em todas as laterais da via.	12.P.F	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	242,00
1.10.	SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL						
1.10.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unidade	1,00	As Placas de Regulamentação foram quantificadas de acordo com o Projeto de Sinalização Viária.	13.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL	1,00
1.10.2.	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO TIPO A-32B/A-21A, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unidade	2,00	As Placas de Advertência foram quantificadas de acordo com o Projeto de Sinalização Viária.	13.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL	2,00
1.10.3.	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA- DIMENSÕES 45 X 25 CM	Unidade	2,00	As Placas de Nome de Rua foram quantificadas de acordo com o Projeto de Sinalização Viária.	13.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL	2,00
1.10.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / NOME DE RUA / ADVERTÊNCIA	Unidade	4,00	Os Suportes para fixação de Placas foram quantificados conforme a quantidade de Placas a serem instaladas.	13.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL	4,00
1.10.5.	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA 4,00 MM	M²	16,80	Para a quantificação da pintura de faixas de pedestres foi considerada a área do elemento a ser pintado.	13.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL	16,80
1.10.6.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	110,30	Para a quantificação da Pintura para a Faixa de demarcação de eixo viário, foi considerada a extensão a ser pintada.	13.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL	110,30
1.10.7.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA)	M	136,65	Para quantificar os meios-fios foi considerado comprimento linear de meio-fio assentado no trecho, onde deve ser pinatado da cor branca.	13.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL	136,65
					Nº	Agrupador de Eventos	
					1	UNICA	286.406,92
					2		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Avenida Olívia Goetten

Nº SICONV
908266/2020

Nº OPERAÇÃO
1073304-82

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	
1.10.8.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM MEIO-FIOS - DUAS DEMÃOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR AMARELA)	M	123,35	Para quantificar os meios-fios foi considerado comprimento linear de meio-fio assentado no trecho, onde deve ser pinhaldo da cor amarela.	13.SI	SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL	123,35	
1.11.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				14.SI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.805,91	
1.11.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.805,91	Para Limpeza da Obra foi considerada a área total da obra.				
FRENTES DE OBRA:								
							UNICA	286.405,92
							1	2

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/RR: 7951312-2

Prof. Munic. de Engenharia
Matheus José Soares Assi
CREA/SC 154903-6