



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAJOTAS SEXTAVADAS	Nº SICONV 906128/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA -SC	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							RUA NOÊMIA M. DE ANDRADE	RUA ANTÔNIO G. DE LIZ	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAJOTAS SEXTAVADAS							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							163.718,33	307.770,26	
1.	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NOÊMIA MACEDO DE ANDRADE E ANTÔNIO GONÇALVES DE LIZ		-						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
1.1.1.	ADMISTRAÇÃO LOCAL	1	1,00	2hr x semana x 4,5 semas x (6 meses de obra)= 54hrs (Engenheiro Junior) 5hrs x semana x 4,5 semanas x (6 meses de Obra) = 135hrs	1.Adr	Administração Local	1,00		
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	5,76	2,40m x 1,20m = 2,88m²	2.Ser	Serviços Preliminares	2,88	2,88	
1.2.2.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2.587,65	Área de Rua Noêmia=(85,47m de comp. x 6,70m de larg. =572,65m² Passeios = 85,47 de comp. x 1,65m de larg = 141,02m² = (141,02m + 141,02m lados das calçadas)= 282,04m² + 15m de comp. x 2,00 m de larg = 30,00m²(calçada na marginal para ligação da drenagem pluvial) = 312,05m² Total da rua e calçada = 884,70 m² Área de Rua Antônio = (185,16m de comp. x 6,10m de larg.) = 1.129,47 m² Passeios = 185,16 de comp x 1,50m de larg = 277,74 m² (277,74m² + 277,74m² dois lados de calçadas) = 555,48m² + 9 m de comp. x 2,00 de larg. = 18,00m² (calçada na rua Alexandre Murara) = 573,48m² Total da rua e calçadas = 1.702,95m²	2.Ser	Serviços Preliminares	884,70	1.702,95	
1.3.	CANTEIRO DE OBRA		-						
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00	2,5m x 6m = 15m²	3.Car	Canteiro de Obras		15,00	
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL		-						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAJOTAS SEXTAVADAS	Nº SICONV 906128/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA -SC	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							RUA NOÊMIA M. DE ANDRADE	RUA ANTÔNIO G. DE LIZ	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAJOTAS SEXTAVADAS							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							163.718,33	307.770,26	
1.4.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	333,00	Rua Noêmia= 8,91m + 20,12m +9,39m +19,45m + 9,46m + 32,77m +6,64m +6,54m=113,28m -(114,00m) Rua Antônio = 24,45m + 7,63m + 19,83m + 7,66m + 7,84m + 28,84m +8,44m + 27,55m +7,81m + 28,26m + 7,873m +25,11m + 9,77m +7,76m = 218,78m - (219,00m)	4.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Iniciais	114,00	219,00	
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.427,89	Rua Noêmia = (122 m / 1,0 m =122 pçs) (122 pçs x 265kg= (32.330 /1000= 32,33 x 49,00km = 1.584,17 txkm Rua Antônio (219 m / 1,0 m = 219 pçs) (219 pçs x 265kg+ 58.035) /1000= 58,035 x 49,00km = 2.843,72 txkm	4.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Iniciais	1.584,17	2.843,72	
1.4.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	10,23	Rua Noêmia = 122,00m x 0,60m x 0,050m =3,66m³ Rua Antônio = 219,00m x 0,60m x 0,050m = 6,57m³	4.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Iniciais	3,66	6,57	
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	501,27	Rua Noêmia = 3,66m³ x 49,00km =179,34 m³xkm Rua Antônio = 6,57m³ x 49,00km = 321,93 m³xkm	4.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Iniciais	179,34	321,93	
1.4.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	306,90	Rua Noêmia = 122,00 m(comp) x 0,60m(largura) x 1,50m (altura) = 109,80m³ Rua Antônio = 219,00 m(comp) x 0,60m(largura) x 1,50m (altura) = 197,10m³	5.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Finais	109,80	197,10	
1.4.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	255,75	Rua Noêmia = (109,80 m³ - 3,66m³)=106,14 m³ (122 m x 0,12m²) = 14,64m³ (106,14 m³ - 14,64 m³)= 91,50m³ Rua Antônio = (197,10 m³ - 6,57m³)= 190,53 m³ (219 m x 0,12m²) =26,28m³ (190,53m³ - 26,28m³)= 164,25m³	5.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Finais	91,50	164,25	
1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	577,20	Rua Noêmia = 91,50m³ x 2,0km(Bota fora) =183,00m³ x km Rua Antônio = 197,10m³ x 2,0km(Bota fora) = 394,20m³ x km	5.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Finais	183,00	394,20	
1.4.8.	CAIXA COLETORA (1,20x1,20m) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO	UNIDADE	21,00	Rua Noêmia =07un Rua Antônio = 14un	5.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Finais	7,00	14,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAJOTAS SEXTAVADAS	Nº SICONV 906128/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA -SC	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							RUA NOÊMIA M. DE ANDRADE	RUA ANTÔNIO G. DE LIZ	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2	3
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAJOTAS SEXTAVADAS							163.718,33	307.770,26	
1.4.9.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM COM FUNDO, TAMPA E PAREDES DE CONCRETO	UNIDADE	1,00	01un	5.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Finais	1,00		
1.4.10.	NIVELAMENTO DE TAMPA DE BOCA DE LOBO (120X120)	UNID.	1,00	01un	5.Dre	Drenagem Pluvial - Serviços Finais	1,00		
1.5.	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADA		-						
1.5.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	697,89	Rua Noêmia Área = 572,65m² x 0,30m = 171,80m³ ; Vol Corte: 60,41m³ Vol Corte total : (171,80 m³ + 60,41m³)= 232,21m³ Rua Antônio Área = 1.129,47m² x 0,30m = 338,84m³ ; Vol Corte: 126,23m³ Vol Corte total : (126,23m³ + 338,84m³)= 465,68 m³	6.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	232,21	465,68	
1.5.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	162,06	Rua Noêmia = Vol Aterro: (18,01 x1,30)= 23,41m³ Rua Antônio = Vol Aterro: (106,65x1,30)= 138,65m³	6.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	23,41	138,65	
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.021,15	Rua Noêmia = 572,65 m² x 0,30m x 49,00km = 8.417,95m³xkm Rua Antônio = 1.129,47m² x 0,30m x 49,00km = 16.603,20m³xkm	6.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	8.417,95	16.603,20	
1.5.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.702,12	Rua Noêmia =572,65m² Rua Antônio = 1.129,47m²	6.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	572,65	1.129,47	
1.5.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	255,30	Rua Noêmia = 0,15m x 572,65 m² = 85,89 m³ Rua Antônio = 0,15m x 1.129,47 m² = 169,41 m³	6.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Iniciais	85,89	169,41	
1.5.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	255,30	Rua Noêmia = 0,15m x 572,65 m² = 85,89 m³ Rua Antônio = 0,15m x 1.129,47 m² = 169,41 m³	7.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Finais	85,89	169,41	
1.5.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.702,12	Rua Noêmia = 572,65m² Rua Antônio = 1.129,47m²	7.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Finais	572,65	1.129,47	
1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.019,40	Rua Noêmia = (Base + Brita Graduada) = 85,89m³ x 49,00 = 12509,70m³ x km Rua Antônio = (Base + Brita Graduada) = 85,89m³ x 49,00 = 12509,70m³ x km	7.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Finais	12.509,70	12.509,70	
1.5.9.	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	529,18	Rua Noêmia = Comprimento do meio - fio=80,05m + 80,05m = 160,10m Rua Antônio = Comprimento do meio - fio= 369,08m	7.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Finais	160,10	369,08	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAJOTAS SEXTAVADAS	Nº SICONV 906128/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA -SC	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							RUA NOÊMIA M. DE ANDRADE	RUA ANTÔNIO G. DE LIZ	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAJOTAS SEXTAVADAS							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							163.718,33	307.770,26	
1.5.10.	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	17,88	Rua Noêmia = Comprimento do meio - fio= 14,08m Rua Antônio = Comprimento do meio - fio= 3,80m	7.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Finais	14,08	3,80	
1.5.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.677,71	Rua Noêmia = Transp. Trecho reto e curvo = 175,42m 17,54T x 49,00km= 859,46Ttxkm Transp. Dos blocos Sextavados= 572,65 m² x 16 x 9 = 49,00km = 4.040,61 txkm Total = 4900,07txkm Rua Antônio = Transp. Trecho reto e curvo = 369,08m = 36,90T * 49,00km= 1.808,10txkm Transp. De lajotas sextavadas = 1129,47m² x 16peças x 9 = 162,61 T 49,00km = 7.969,54 txkm = 9777,64txkm	7.Pav	Pav. em Lajotas Sextavadas-Serviços Finais	4.900,07	9.777,64	
1.6.	PASSEIOS		-						
1.6.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	885,53	Rua Noêmia =Área da calçada= 85,74m x 1,65m= 141,02m² + 141,02m² = 282,05m² +(15m de comp.x 2,00m de larg= 30m² de adicional de calçada para drenagem pluvial) = 312,05m² Rua Antônio = Área da calçada= 185,16 m de comp. x 1,50m de larg. = 277,74m² +277,74m² = 555,48m² +(calçada de acesso na Rua Alexandre Murara= 9m de comp. x 2m de larg. = 18,00m² = 573,48m²	8.Pas	Passeios - Serviços Iniciais	312,05	573,48	
1.6.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,25	Rua Noêmia =312,05 m² x 0,05m = 15,60m³ Rua Antônio = 573,48 m² x 0,05m = 28,65m³	8.Pas	Passeios - Serviços Iniciais	15,60	28,65	
1.6.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.168,25	Rua Noêmia =15,60 m³ (15,60 m³ x 49,00km)=764,40m³ x km Rua Antônio = 28,65 m³ x 49,00km = 1.403,85m³x km	8.Pas	Passeios - Serviços Iniciais	764,40	1.403,85	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAJOTAS SEXTAVADAS	Nº SICONV 906128/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA - SC	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------------------	-------------------------	--	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							RUA NOÊMIA M. DE ANDRADE	RUA ANTÔNIO G. DE LIZ	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2	3
1.6.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO , COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6CM.	m²	588,96	Rua Noêmia = (85,47m + 85,47m)= 170,94m² (15m x 2m) = 30,00m² (170,94 m² x 1,35m)= 230,77m² (230,77 + 30,00m²) = 260,77m² (260,77m² - 44,13m² de piso tátil direcional e guia de alerta) = 216,64m² Rua Antônio = 185,16m + 185,16m)= 370,32 m x 1,20= 444,38m² (9 m x 2m)= 18,00m² (444,38 + 18,00m²)= 462,38m² (462,38m² - 89,06m² piso tátil direcional e guia de alerta)= 379,32 m²	8.Pas	Passeios - Serviços Iniciais	216,64	372,32	
1.6.5.	Execução de piso Podotátil, quadrado 20x20cm, espessura 6cm, Alerta e Direcional na cor vermelha	M2	133,19	Rua Noêmia = Piso tátil direcional incluindo, piso podotátil Faixa Pedestre, piso podotátil Rebaixo Garagem e final de calçada= 44,13m² Rua Antônio = Piso tátil direcional incluindo, piso podotátil Faixa Pedestre, piso podotátil Rebaixo Garagem e final de calçada= 89,06m²	9.Pas	Passeios - Serviços Finais	44,13	89,06	
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.155,69	Rua Noêmia = Área da calçada 216,64m² x 0.144t = 31,19t x 49,00km = 1.528,61txkm Rua Antônio = Área da calçada= 372,32m² x 0.144 t* 49,00km = 2.627,08txkm	9.Pas	Passeios - Serviços Finais	1.528,61	2.627,08	
1.6.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	220,01	Rua Noêmia = Comprimento da Viga de travamento em meio - fio= 83,99m Rua Antônio = Comprimento da Viga de travamento em meio - fio= 136,02m	9.Pas	Passeios - Serviços Finais	83,99	136,02	
1.6.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.077,60	Rua Noêmia = Transp. Trecho reto =83,99m 8,39t x 49,00km = 411,11 txkm Rua Antônio= Transp. Trecho reto =136,02m 13,60t x 49,00km=666,49 txkm	9.Pas	Passeios - Serviços Finais	411,11	666,49	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAJOTAS SEXTAVADAS	Nº SICONV 906128/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA -SC	Nº OPERAÇÃO 0
--	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							RUA NOÊMIA M. DE ANDRADE	RUA ANTÔNIO G. DE LIZ	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM LAJOTAS SEXTAVADAS							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							163.718,33	307.770,26	
1.6.9.	REMOÇÃO MECANIZADA DE CALÇADAS	m³	4,50	(15m de comp. X 2m de larg)= 30m² x 0,15m = 4,5m³ (acesso da marginal SC114)	9.Pas	Passeios - Serviços Finais	4,50		
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						
1.7.1.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UN	23,00	Rua Noêmia = 13 suportes Rua Antônio = 10 suportes OBS: As placas de velocidade será instalada no mesmo suporte das palcas de Memos Sentido e de veolicidade.	10.Si	Sinalização	13,00	10,00	
1.7.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	15,00	Rua Noêmia = 09 un Rua Antônio = 06 un	10.Si	Sinalização	9,00	6,00	
1.7.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	UN	4,00	Rua Noêmia = Suporte da Placa de PARE= 2un Rua Antônio = Suporte da Placa de PARE= 2un	10.Si	Sinalização	2,00	2,00	
1.7.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	4,00	Rua Noêmia = Placa de PARE= 2un Rua Antônio = Placa de PARE= 2un	10.Si	Sinalização	2,00	2,00	
1.7.5.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	8,00	Rua Noêmia = Placa de Faixa de Pedestre = 4un Rua Antônio = Placa de Faixa de Pedestre = 4un	10.Si	Sinalização	4,00	4,00	
1.7.6.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	7,00	Rua Noêmia = 4un Rua Antônio = 3 un	10.Si	Sinalização	4,00	3,00	
1.7.7.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	174,97	Rua Noêmia = Eixo pista: 85,47m x 0,10m=8,55m²; Cor Branca= 26,02m² Cor amarela = 27,27m² Total = 61,84m² Rua Antônio = Eixo pista: 116,06m x 0,10m = 11,06m²; Cor Branca= 45,50m² Cor amarela = 56,57 Total = 113,13 m²	10.Si	Sinalização	61,84	113,13	

PALMEIRA /SC
Local

quinta-feira, 1 de julho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO
CREA/CAU: 13.4548-3
ART/RRT: 7754387-0