

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVT DE LAJOTA SEXTAVADA RUA GEORGINA PAIM	Nº SICONV 897141/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA/SC	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA/SC
---	--------------------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	PAV. RUA GEORGINA PAIM												
PAVT DE LAJOTA SEXTAVADA RUA GEORGINA PAIM							1	2											
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							284.381,87												
1.	PAVT RUA GEORGINA PAIM		-																
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS																		
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,88	2,40m x 1,20m = 2,88m²	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	2,88												
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.030,24	1.030,24m²	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	1.030,24												
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS																		
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A	M3	479,80	898,59m² x 0,43m = 386,40m³	3.MC	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	479,80												
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	959,60	479,80m³ x 2,0 km = 959,60	3.MC	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	959,60												
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.030,24	898,59m² + 131,65m² = 1.030,24m²	3.MC	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	1.030,24												
1.3.	PAVIMENTAÇÃO																		
1.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	206,05	1.030,24m² x 0,20m = 206,05m³	4.PA	PAVIMENTAÇÃO 1	206,05												
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	103,02	1.030,24m² x 0,10m = 103,02m³	4.PA	PAVIMENTAÇÃO 1	103,02												
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.740,54	Transp. Macadame e Brita (206,05+103,02+51,51m³) x 49,20km = 17.740,54	4.PA	PAVIMENTAÇÃO 1	17.740,54												
1.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.030,24	1.030,24m²	5.PA	PAVIMENTAÇÃO 2	1.030,24												
1.3.5.	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	367,56	367,56m	4.PA	PAVIMENTAÇÃO 1	367,56												
1.3.6.	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	17,45	17,45m	4.PA	PAVIMENTAÇÃO 1	17,45												
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.277,46	Blocos sextavados: 148,35T Meios-fios: 38,50T 186,85T x 44,30km = 8.277,46	4.PA	PAVIMENTAÇÃO 1	8.277,46												
1.4.	PASSEIOS																		
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	93,54	623,61m² x 0,15m = 93,54m³	6.PA	PASSEIOS	93,54												
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	187,08	93,54m³ x 2,0km = 187,08	6.PA	PASSEIOS	187,08												
1.4.3.	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	384,91	384,91m	6.PA	PASSEIOS	384,91												
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.705,55	38,50T x 44,30km = 1.705,55	6.PA	PASSEIOS	1.705,55												
1.4.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,18	623,61m² x 0,05m = 31,18m³	6.PA	PASSEIOS	31,18												
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.761,10	56,12m³ x 49,20km = 2.761,10	6.PA	PASSEIOS	2.761,10												
1.4.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	536,68	623,61m² - 86,93m² = 536,68m²	6.PA	PASSEIOS	536,68												
1.4.8.	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, 20X20, E= 6CM - DIRECIONAL E ALERTA - VERMELHO	M2	86,93	Direcional: 73,92m² Alerta: 13,01m²	6.PA	PASSEIOS	86,93												
1.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.978,14	89,80T x 44,3km = 3.978,14	6.PA	PASSEIOS	3.978,14												
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL																		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVT DE LAJOTA SEXTAVADA RUA GEORGINA PAIM	Nº SICONV 897141/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA/SC	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA/SC
--	---------------------------------	-------------------------	--	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2								
PAVT DE LAJOTA SEXTAVADA RUA GEORGINA PAIM								284.381,87									
1.5.1.	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	194,26	176,60m x 1,1m x 0,6m = 194,26m³	7.DR	DRENAGEM INICIAL		194,26									
1.5.2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	17,66	176,60m x 0,10m = 17,66m³	7.DR	DRENAGEM INICIAL		17,66									
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	868,72	17,66m³ x 49,2km = 868,72	7.DR	DRENAGEM INICIAL		868,72									
1.5.4.	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	176,60	176,60m	7.DR	DRENAGEM INICIAL		176,60									
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.078,13	(176,60m / 1m = 176,60pçs) 177,00 pçs x 265kg = 46.905,00kg / 1000 = 46,905T 46,91T x 44,3km = 2.078,13	7.DR	DRENAGEM INICIAL		2.078,13									
1.5.6.	NIVELAMENTO DE TAMPA DE BOCA DE LOBO (100X100)	UNIDADE	6,00	6 unidades	8.DR	DRENAGEM FINAL		6,00									
1.5.7.	CAIXA COLETORA 120X120M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	14 caixas	8.DR	DRENAGEM FINAL		14,00									
1.5.8.	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	77,71	176,60m x 0,6m x 0,6m = 63,58m³ 176,60mx0,4mx0,2m = 14,13m³	7.DR	DRENAGEM INICIAL		77,71									
1.5.9.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	7,00	11,65m x 0,60m = 6,99m²	7.DR	DRENAGEM INICIAL		7,00									
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA																
1.6.1.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	unid.	11,00	8 suportes + 3 suportes (ident. Rua)	9.SIN	SINALIZAÇÃO		11,00									
1.6.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	unid.	11,00	Limite de velocidade: 4 placas Proibido estacionar: 2 placas Sentido da via: 5 placas	9.SIN	SINALIZAÇÃO		11,00									
1.6.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	unid.	2,00	Pare: 2 suportes	9.SIN	SINALIZAÇÃO		2,00									
1.6.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	unid.	2,00	Pare: 2 placas	9.SIN	SINALIZAÇÃO		2,00									
1.6.5.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	unid.	5,00	Faixa de pedestre: 5 placas	9.SIN	SINALIZAÇÃO		5,00									
1.6.6.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,80 m	unid.	5,00	Faixa de pedestre: 5 suportes	9.SIN	SINALIZAÇÃO		5,00									
1.6.7.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	6,00	6 placas	9.SIN	SINALIZAÇÃO		6,00									
1.6.8.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	61,44	Faixa de retenção + Faixa de pedestre + Sinalização (Branco) = 50,63 m² Faixa amarela contínua - eixo da pista = 10,81 m²	9.SIN	SINALIZAÇÃO		61,44									
1.6.9.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	89,60	298,64m x 0,30m = 89,60	9.SIN	SINALIZAÇÃO		89,60									

PALMEIRA/SC

Local

quinta-feira, 4 de fevereiro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: **JAMES ANDRÉ CLAUBERG**

CREA/CAU: 45.160-6

ART/RRT:

Responsável Técnico

Nome: **JAMES ANDRÉ CLAUBERG**

CREA/CAU: 45.160-6

ART/RRT: