

MENU



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

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação

Nº SICONV  
104813/2017

Nº OPERAÇÃO  
9005447-00

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Pavimentação de Via Urbans no Município de Pains-MG			
F	Meta	1. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		-	
F	Nível 2	1.1. INSTALAÇÕES INICIAIS		-	
F	Serviço	1.1.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	2*3
F	Nível 2	1.2. LOCAÇÃO DA OBRA		-	
F	Serviço	1.2.1. SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.428,46	$=(((26,19+28,92)*9)/2+((137,44+137,51)*6,6)/2)+((7,51+6,72)*54,63)/2+(((27,46+26,78)*6,6)/2)+(((53,26+53,35)*6,46)/2)+(((57,50+57,50)*6,28)/2)$
F	Nível 2	1.3. PREPARAÇÃO DA SUB-BASE		-	
F	Serviço	1.3.1. ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	485,69	$(((26,19+28,92)*9)/2+((137,44+137,51)*6,6)/2)+((7,51+6,72)*54,63)/2+(((27,46+26,78)*6,6)/2)+(((53,26+53,35)*6,46)/2)+(((57,5+57,5)*6,28)/2))))*0,2$
F	Serviço	1.3.2. REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.428,47	$(((26,19+28,92)*9)/2+((137,44+137,51)*6,6)/2)+((7,51+6,72)*54,63)/2+(((27,46+26,78)*6,6)/2)+(((53,26+53,35)*6,46)/2)+(((57,50+57,50)*6,28)/2))$
F	Serviço	1.3.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	4.856,93	$(((26,19+28,92)*9)/2+((137,44+137,51)*6,6)/2)+((7,51+6,72)*54,63)/2+(((27,46+26,78)*6,6)/2)+(((53,26+53,35)*6,46)/2)+(((57,5+57,5)*6,28)/2))*0,20*10$
F	Nível 2	1.4. PREPARAÇÃO DA BASE		-	
F	Serviço	1.4.1. AQUISIÇÃO DE MOINHA	M3	364,27	$(((26,19+28,92)*9)/2+((137,44+137,51)*6,6)/2)+((7,51+6,72)*54,63)/2+(((27,46+26,78)*6,6)/2)+(((53,26+53,35)*6,46)/2)+(((57,5+57,5)*6,28)/2))*0,15$
F	Serviço	1.4.2. ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	2.428,47	$(((26,19+28,92)*9)/2+((137,44+137,51)*6,6)/2)+((7,51+6,72)*54,63)/2+(((27,46+26,78)*6,6)/2)+(((53,26+53,35)*6,46)/2)+(((57,50+57,50)*6,28)/2))$
F	Serviço	1.4.3. CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	582,84	$(((26,19+28,92)*9)/2+((137,44+137,51)*6,6)/2)+((7,51+6,72)*54,63)/2+(((27,46+26,78)*6,6)/2)+(((53,26+53,35)*6,46)/2)+(((57,5+57,5)*6,28)/2))*0,15*1,6$
F	Serviço	1.4.4. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	485,69	$(((26,19+28,92)*9)/2+((137,44+137,51)*6,6)/2)+((7,51+6,72)*54,63)/2+(((27,46+26,78)*6,6)/2)+(((53,26+53,35)*6,46)/2)+(((57,50+57,50)*6,28)/2))*0,20$

MENU



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

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação

Nº SICONV  
104813/2017

Nº OPERAÇÃO  
9005447-00

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Pavimentação de Via Urbans no Município de Pains-MG			
	Serviço	1.4.5. COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	485,69	$\frac{(((26,19+28,92)*9)/2+((137,44+137,51)*6,6)/2)+((7,51+6,72)*54,63)/2+(((27,46+26,78)*6,6)/2)+((53,26+53,35)*6,46)/2+((57,50+57,50)*6,28/2)}{2}*0,20$
F	Nível 2	1.5. IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO		-	
	Serviço	1.5.1. EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.428,48	$\frac{(((26,19+28,92)*9)/2+((137,44+137,51)*6,6)/2)+((7,51+6,72)*54,63)/2+(((27,46+26,78)*6,6)/2)+((53,26+53,35)*6,46)/2+((57,5+57,5)*6,28/2))}{2}$
	Serviço	1.5.2. PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.226,30	$\frac{-((26,19+20,02)*0,45)+((26,19+28,92)*9)/2+(-75,82+54,72+137,51+9,05)*0,3+(((137,44+137,51)*6,6)/2)+((55,67+53,64)*0,3+((7,51+6,72)*54,63)/2)+(-27,46+20,2+6,3)*0,3+((27,46+26,78)*6,6)/2+((-53,66+53,35)*0,3+((53,66+53,35)*6,46)/2)+(-57,5+57,5)*0,3+((57,5+57,5)*6,28/2))}{2}$
F	Nível 2	1.6. PAVIMENTAÇÃO		-	
	Serviço	1.6.1. TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	7.408,32	$\frac{(((-(26,19+20,02)*0,45)+((26,19+28,92)*9)/2+(-75,82+54,72+137,51+9,05)*0,3+(((137,44+137,51)*6,6)/2)+((55,67+53,64)*0,3+((7,51+6,72)*54,63)/2)+(-27,46+20,2+6,3)*0,3+((27,46+26,78)*6,6)/2+((-53,66+53,35)*0,3+((53,66+53,35)*6,46)/2)+(-57,5+57,5)*0,3+((57,5+57,5)*6,28/2)))*0,04*36,17*2,3$
	Serviço	1.6.2. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	89,04	$\frac{(((-(26,19+20,02)*0,45)+((26,19+28,92)*9)/2+(-75,82+54,72+137,51+9,05)*0,3+(((137,44+137,51)*6,6)/2)+((55,67+53,64)*0,3+((7,51+6,72)*54,63)/2)+(-27,46+20,2+6,3)*0,3+((27,46+26,78)*6,6)/2+((-53,66+53,35)*0,3+((53,66+53,35)*6,46)/2)+(-57,5+57,5)*0,3+((57,5+57,5)*6,28/2)))*0,04$

MENU



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

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação

Nº SICONV  
104813/2017

Nº OPERAÇÃO  
9005447-00

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Pavimentação de Via Urbans no Município de Pains-MG			
F	Serviço	1.6.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	857,72	$(26,19+22,02)*1,5+(75,82+54,72+137,44+9,04)*1,2+(55,67+43,82+7,51)*1,2+(28,68+20,2)*1,2+(65+65)*1,2+(53,26+53,35)*1,2$
F	Nível 2	1.7. DRENAGEM		-	
F	Serviço	1.7.1. EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	661,36	$137,4+9,49+75,82+54,72+43,71+55,67+8,69+27,46+20,2+59,95+53,26+57,5+57,5$
F	Serviço	1.7.2. EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	48,20	26,19+22,02
F	Serviço	1.7.3. 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	709,60	$22,02+26,19+137,4+9,49+75,82+54,72+43,71+55,67+8,69+27,46+20,2+59,95+53,26+57,5+57,5$
F	Nível 2	1.8. SINALIZAÇÃO		-	
F	Serviço	1.8.1. SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	215,61	$(0,3*15*3+9*0,3*3)+(11*0,3*4*3+6,6*4*3)+((11*0,3+6,72*0,3)*3)+((11*0,3+6,6*0,3)*3)+((11*0,3*3+6,46*0,3)*3)+((0,3*11*3)*1+6,28*0,3*1)$
F	Serviço	1.8.2. Rampa de acessibilidade em passeio com largura igual a 2 metros ou maior, formato trapezoidal (3,60x1,20x altura = 1,20 m). Inclui pintura acrílica do piso de concreto e sinalização com piso tátil (alerta/direcional)	UNID	20,00	2+8+2+4
F	Serviço	1.8.3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA "PLACA PARE" (DIÂMETRO = 50 CM) COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (TUBO DE 50 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO TOTAL IGUAL	UNID	3,00	1+1+1
F	Serviço	1.8.4. FORNECIMENTO DE PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM, COM TUBO DO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA	UNID	4,00	1+1+1+1

PAINS-MG

Local

quinta-feira, 27 de setembro de 2018

Data

Responsável Técnico

Nome: ÁLLAN FELIPE DA SILVA P

CREA/CAU: 201.236

ART/RRT: 4343985