



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVT ASFALTICA AV MAJOR GENEROSO

Nº SICONV
868313

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
PM DE BOM RETIRO

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Aggrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

Pavimentação	1	2
0 + 0		
Est 0+0 até		
Est 0+0	244.285,20	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Aggrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
0							
1.	PAVT AV. MAJOR GENEROSO						
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	M2	2,50	2,5	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	2,50
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2.754,55	2754,55	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	2.754,55
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						
1.2.	PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	789,01	1972,52*0,4	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	789,01
1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.972,52	1972,52	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	1.972,52
1.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	394,50	1972,52 X 0,20 = 394,5	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	394,50
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	295,88	1972,52 X 0,15 = 295,88	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	295,88
1.2.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.518,84	(394,5+295,88) X 2,2 = 1518,84	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.518,84
1.2.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017	M2	1.972,52	1972,52	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	1.972,52
1.2.7.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.063,24	1972,52 +90,72 = 2063,24	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.063,24
1.2.8.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_09/2017	M3	129,12	1972,52 X 0,06 = 118,35 + 10,77 = 129,12	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	129,12
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	12.033,98	129,12 X 93,2 = 12033,98	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	12.033,98
1.3.	PASSEIOS						
1.3.1.	Corte de piso para assentamento de lajetas guia e alenta 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	91,42	91,42	4.PA	PASSEIOS	91,42
1.3.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M3	4,57	91,42*0,05	4.PA	PASSEIOS	4,57
1.3.3.	Execução de Passeio em Piso Intertravado, com bloco tátil e alenta dim. 20x20x6cm	M2	91,42	91,42	4.PA	PASSEIOS	91,42
1.3.4.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	18,28	91,42*0,2	4.PA	PASSEIOS	18,28
1.3.5.	DRENAGEM PLUVIAL	M3	1,30	0,3*0,05*87	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	1,30
1.4.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M3	15,66	0,3*0,6*87	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	15,66
1.4.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M	87,00	44,41+42,43 = 86,84 = 87	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	87,00
1.4.3.	Assentamento de Tubo 300 mm para drenagem pluvial						



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVT ASFALTICA AV MAJOR GENEROSO

Nº SICONV
888313

Nº OPERAÇÃO

0
PROponente / TOMADOR
PM DE BOM RETIRO

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos	Pavimentação de 0+0 até est 8+8
1.4.4.	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TUDOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 14 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	3,00	3	4.PAV	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	244.285,28
1.4.5.	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PEDIAL (NBR 5688)	M	21,00	9,44+2,15+9,39	3.PAV	PAVIMENTAÇÃO	21,00
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
1.5.1.	Contecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Faixa Elevada)	M2	1,90	0,95*0,5 * 4	5.SIN	SINALIZAÇÃO	1,90
1.5.2.	Fornecimento e Implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	UNID.	4,00	4	5.SIN	SINALIZAÇÃO	4,00
1.5.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	117,07	1,75+4,93+6+48,95+9,03+6,53+33,	5.SIN	SINALIZAÇÃO	117,07
1.5.4.	CAIXA EM MEIO FIO	M2	40,79	3,02, 14,2*, 27	5.SIN	SINALIZAÇÃO	40,79
1.5.5.	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	UNID.	25,00	25	5.SIN	SINALIZAÇÃO	25,00

BOM RETIRO
Local

segunda-feira, 6 de maio de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: DAVID PACHECO ANTUNES
CREMCAU: 125734-9
ARTIRRT:

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVT ASFALTICA AV. MAJOR GENEROSO

Nº SICOMV
868313

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PM DE BOM RETIRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
1.	PAVT AV. MAJOR GENEROSO									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50							
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.754,55							
1.2.	PAVIMENTAÇÃO									
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTERAS 160HP)	M3	789,01							
1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.972,52							
1.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	394,50							
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	295,88							
1.2.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T. RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.518,84							
1.2.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017	M2	1.972,52							
1.2.7.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.063,24							
1.2.8.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 60 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	129,12							
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	12.033,98							
1.3.	PASSEIOS									
1.3.1.	Corte de piso para assentamento de lajotas guia e aleria	M2	91,42							
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	73,65							
1.3.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M3	4,57							
1.3.4.	Execução de Passeio em Piso Intertravado, com bloco tátil e aleria dim. 20x20x6cm	M2	91,42							
1.3.5.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	18,28							
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL									
1.4.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M3	1,30							
1.4.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,66							
1.4.3.	Assentamento de Tubo 300 mm para drenagem pluvial	M	87,00							

