

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVT ASFALTICA ALAMEDA NEREU RAMOS

Nº SICONV  
8447972017

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PM DE BOM RETIRO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
0	PAVT ALAMEDA NEREU RAMOS		-				250.119,88		
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	M2	2,50	2,5	2.Ser	Serviços Iniciais	2,50		
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2.345,31	2345,31	2.Ser	Serviços Iniciais	2.345,31		
1.1.2	SERVICOS, TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	-	-	2.Ser	Serviços Iniciais			
1.2.	PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1.	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRAATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	693,59	1733,98 * 0,40	2.Ser	Serviços Iniciais	693,59		
1.2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.733,98	1733,98	2.Ser	Serviços Iniciais	1.733,98		
1.2.3	EXECUCÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	346,80	1733,98 X 0,20 = 346,80	2.Ser	Serviços Iniciais	346,80		
1.2.4.	EXECUCÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	260,10	1733,98 X 0,15 = 260,10	2.Ser	Serviços Iniciais	260,10		
1.2.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.335,18	(346,80+260,1) X 2,2 dist até cascalheira = 1335,18	2.Ser	Serviços Iniciais	1.335,18		
1.2.6.	EXECUCÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF_09/2017	M2	1.733,98	1733,98	3.Pav	Pavimentação	1.733,98		
1.2.7.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.733,98	1733,98	3.Pav	Pavimentação	1.733,98		
1.2.8.	CONSTRUCÃO DE PAVIMENTO COM APLICACÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUD), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	104,04	1733,98 X 0,06 = 104,04	3.Pav	Pavimentação	104,04		
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	9.696,53	104,04 X 93,2 = 9696,53	3.Pav	Pavimentação	9.696,53		
1.2.10.	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	16,00	15,71 (Rotatória)	3.Pav	Pavimentação	16,00		
1.3.	PASSEIOS								
1.3.1.	Corte de piso para assentamento de lajotas guia e aleria	M2	49,89	49,89	4.Pas	Passaios	49,89		
1.3.2.	EXECUCÃO 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	31,26	11,43+8,13+11,7 = 31,26	4.Pas	Passaios	31,26		
1.3.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENSOS E FILTROS MM	M3	2,49	49,89 X 0,05 = 2,49	4.Pas	Passaios	2,49		
1.3.4.	Execução de Passeio em Piso Intertravado, com bloco tátil e aleria dim. 20x20x6cm	M2	49,89	49,89	4.Pas	Passaios	49,89		
1.3.5.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	9,98	(49,89) X 0,2 = 9,98	4.Pas	Passaios	9,98		
1.4.	DRENAAGEM PLUVIAL								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVT ASFALTICA ALAMEDA NEREU RAMOS

Nº SICONV  
8447972017

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador  
PM DE BOM RETIRO

FRENTE DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

1  
250.219,88

Pavimentação  
Est 8+0 até  
Est 11+12,86

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	1,06	0,3 X 0,05 X 71
1.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	12,78	0,3 X 0,6 X 71
1.4.3	Assentamento de Tubo 300 mm para drenagem pluvial AF_04/2016	M	71,00	52,17+14,58+4,19
1.4.4.	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIPOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FGK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	3,00	
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.5.1.	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Faixa Elevada) (Faixa de Pedestre)	M²	3,80	0,95*0,5 * 8
1.5.2.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	UNID.	8,00	8
1.5.3.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	111,94	28+59,34+13,82+10,78
1.5.4	CAJACAO EM MEIO FIO	M2	43,23	(72,02+114,76+71,94+22,66+8,4+1
1.5.5	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	UNID.	125,00	4,77+15,71/2*0,27

Nº	Aggrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
3.Pav	Pavimentação	1,06
3.Pav	Pavimentação	12,78
3.Pav	Pavimentação	71,00
4.Pav	Passoios	3,00
5.Sin	Sinalização	3,80
5.Sin	Sinalização	8,00
5.Sin	Sinalização	111,94
5.Sin	Sinalização	43,23
5.Sin	Sinalização	125,00

Nº	Aggrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
1	Pavimentação	250.219,88
2		

BOM RETIRO  
Local  
segunda-feira, 6 de maio de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: DAVID PACHECO ANTUNES  
CRECAU: 125734-9  
ART/RRT:



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVT ASFALTICA ALAMEDA NEREU RAMOS

Nº SICONV  
844797/2017

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / TOMADOR  
PIM DE BOM RETIRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
0									
1.	PAVT ALAMEDA NEREU RAMOS								
1.1.	SERVICIOS INICIAIS								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50						
1.1.2.	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE PAVIMENTACAO	M2	2.346,31						
1.2.									
1.2.1.	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRAZOR ESTEIRAS 160HP)	M3	693,59						
1.2.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.733,98						
1.2.3.	EXECUCÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	346,80						
1.2.4.	EXECUCÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	260,10						
1.2.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.335,18						
1.2.6.	EXECUCÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.733,98						
1.2.7.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.733,98						
1.2.8.	CONSTRUCÃO DE PAVIMENTO COM APLICACÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	104,04						
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	9.696,53						
1.2.10.	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	16,00						
1.3.	PASSEIOS								
1.3.1.	Corte de piso para assentamento de lajotas guia e alenteia	M2	49,89						
1.3.2.	EXECUCÃO 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	31,26						
1.3.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M3	2,49						
1.3.4.	Execução de Passeio em Piso Intertravado, com bloco (40x40) e alenteia dim. 20x20x6cm	M2	49,89						
1.3.5.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	9,98						
1.4.	DRENAGEM PLUVIAL								



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

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVT ASFALTICA ALAMEDA NEREU RAMOS

Nº SICONV  
844797/2017

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / TOMADOR  
PM DE BOM RETIRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
1.4.1.	FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M3	1,06						
1.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF - 04/2016	M3	12,78						
1.4.3.	Assentamento de Tubo 300 mm para drenagem pluvial CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJULO MAGICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA. BASE CONC FCK=10 MPA. EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	71,00						
1.4.4.	MPA. EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	3,00						
1.5.	SINALIZAÇÃO VIARIA		-						
1.5.1.	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Faixa Elevada) (Faixa de Pedestre)	M²	3,80						
1.5.2	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	UNID.	8,00						
1.5.3.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	111,94						
1.5.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	43,23						
1.5.5.	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	UNID.	125,00						

BOM RETIRO  
Local  
segunda-feira, 6 de maio de 2019  
Data

  
Responsável Técnico  
Nome: DAVID PACHECO ANTUNES  
CREA/CAU: 125734-9  
ART/RRT: