

Nº da Operação 1024006-76	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO	Município/UF PAULA CÂNDIDO/MG	Localidade DIVERSAS VIAS
-------------------------------------	--	---	------------------------------------

Proponente/Tomador MUNICÍPIO DE PAULA CÂNDIDO	Objeto IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENA	Empreendimento/Apelido PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 Placa de Obra					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	
2 RUA JANUÁRIO FERREIRA DE PAULA					
2.1 Drenagem Pluvial					
2.1.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	221,07	ÁREA DE SARJETA / LARGURA DA SARJETA 66,32 m ² / 0,30 m
2.2 Obras Viárias					
2.2.1	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	655,60	MEDIDO NO AUTOCAD
2.2.2	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	655,60	MEDIDO NO AUTOCAD
2.2.3	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	19,67	655,60 m ² x 0,03 m
2.2.4	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	19,67	655,60 m ² x 0,03 m
2.2.5	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.754,39	(19,67 m ² + 19,67 m ²) x 44,60 km
2.3 Sinalização					
2.3.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	2 UNIDADES
2.3.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,26	FAIXA DE DIVISÃO DE FLUXOS + FAIXA DE PEDESTRES + FAIXA DE RETENÇÃO (106,36 m x 0,10 m / 3) + (1,20 m ² x 7 FAIXAS) + (2,31 m ²)
2.3.3	004	CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	M2	0,41	2 UNIDADES x (0,45 m) ²
2.3.4	006	CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE METÁLICO	UN	4,00	4 UNIDADES
2.3.5	007	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	2,00	2 UNIDADES
3 RUA PRIMEIRO DE MAIO					
3.1 Drenagem Pluvial					
3.1.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	411,07	ÁREA DE SARJETA / LARGURA DA SARJETA 123,32 m ² / 0,30 m
3.2 Obras Viárias					
3.2.1	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	1.164,65	MEDIDO NO AUTOCAD
3.2.2	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.164,65	MEDIDO NO AUTOCAD
3.2.3	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	34,94	1164,65 m ² x 0,03 m
3.2.4	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	34,94	1164,65 m ² x 0,03 m
3.2.5	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.116,60	(34,94 m ² + 34,94 m ²) x 44,60 km
3.3 Sinalização					
3.3.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	2 UNIDADES
3.3.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	25,51	FAIXA DE DIVISÃO DE FLUXOS + FAIXA DE PEDESTRES + FAIXA DE RETENÇÃO (202,48 m x 0,10 m / 3) + (1,20 m ² x 13 FAIXAS) + (3,16 m ²)
3.3.3	004	CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	M2	0,61	3 UNIDADES x (0,45 m) ²
3.3.4	006	CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE METÁLICO	UN	5,00	5 UNIDADES
3.3.5	007	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	3,00	3 UNIDADES
4 RUA GETÚLIO VARGAS					
4.1 Drenagem Pluvial					
4.1.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	161,70	ÁREA DE SARJETA / LARGURA DA SARJETA 48,51 m ² / 0,30 m
4.2 Obras Viárias					
4.2.1	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	559,08	MEDIDO NO AUTOCAD
4.2.2	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	559,08	MEDIDO NO AUTOCAD
4.2.3	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	16,77	559,08 m ² x 0,03 m
4.2.4	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	16,77	559,08 m ² x 0,03 m
4.2.5	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.496,10	(16,77 m ² + 16,77 m ²) x 44,60 km
4.3 Sinalização					
4.3.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	2 UNIDADES

4.3.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	17,57	FAIXA DE DIVISÃO DE FLUXOS + FAIXA DE PEDESTRES + FAIXA DE RETENÇÃO (77,07 m x 0,10 m / 3) + (1,20 m ² x 9 FAIXAS) + (4,20 m ²)
4.3.3	004	CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	M2	0,41	2 UNIDADES x (0,45 m) ²
4.3.4	006	CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE METÁLICO	UN	4,00	4 UNIDADES
4.3.5	007	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	2,00	2 UNIDADES
5 RUA SETE DE SETEMBRO					-
5.1 Drenagem Pluvial					-
5.1.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	194,37	ÁREA DE SARJETA / LARGURA DA SARJETA 58,31 m ² / 0,30 m
5.2 Obras Viárias					-
5.2.1	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	537,35	MEDIDO NO AUTOCAD
5.2.2	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	537,35	MEDIDO NO AUTOCAD
5.2.3	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	16,12	537,35 m ² x 0,03 m
5.2.4	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	16,12	537,35 m ² x 0,03 m
5.2.5	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.437,95	(16,12 m ³ + 16,12 m ³) x 44,60 km
5.3 Sinalização					-
5.3.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	2 UNIDADES
5.3.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	19,56	FAIXA DE DIVISÃO DE FLUXOS + FAIXA DE PEDESTRES + FAIXA DE RETENÇÃO (89,80 m x 0,10 m / 3) + (1,20 m ² x 12 FAIXAS) + (2,17 m ²)
5.3.3	004	CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	M2	0,41	2 UNIDADES x (0,45 m) ²
5.3.4	006	CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE METÁLICO	UN	4,00	4 UNIDADES
5.3.5	007	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	2,00	2 UNIDADES
6 SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PRÉVIA DO PAVIMENTO					-
6.1 Demolições e Preparo do Solo					-
6.1.1	005	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	296,46	ÁREA DE SARJETA 296,46 m ²
6.1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	296,46	ÁREA DE SARJETA 296,46 m ²

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: SÁVIO DOS REIS CAMILO

CREA/CAU: MG-201.630/D

ART/RRT: 4923029

Data: 04/11/2019