



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 1941008-23

Gestor / Programa / Modalidade / Ação

Município/UF

Localidade

MECIBIDS / PLANEJAMENTO URBANO CURUÇÁ-PA

BARRIO RODOVÁRIO - CURUÇÁ-PA

Proporante/Tomador Prefeitura Municipal de Curuça

Objeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CURUÇA

Empreendimento/Apelido RUA 28 DE MARÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
------	--------	-----------	------	-------	--------------------

1 META 1) PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	L=2,00 x AL=2,00
1.2 LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5,066,16	Calca de pavimentação // calçada // Meio-fio Comprimento da via em metros x Largura=9,50m
1.3 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					
1.3.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_09/2017	M2	3.732,96	Comprimentos Comprimento da via em metros x Largura=7,00m
1.3.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARREGUEIRA 9 T RODOVIA PAVIMENTADA	TKKM	282,21	Volume de Imprimação=(m² x 0,0012esp.) x distância da usina=63km
1.3.3	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE	M3	111,99	Comprimentos Comprimento da via em metros x Largura=7,00m x espessura=0,03m
1.3.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3KMM	7055,29	Volume de CBUQ x distância da usina=63km
1.4 CALÇADA PASSO/FAIXA DE ACESSIBILIDADE					
1.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU FISC DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ANAVADO, AF_07/2016	M3	76,79	(Comprimento da pavimentação x largura da calçada=1,20 x Espessura=0,06) x as duas laterais
1.5 DRENAGEM SUPERFICIAL					
1.5.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_06/2016	M	1.066,56	Comprimento da pavimentação= Comprimento da via em metros x as duas laterais
1.5.2	94281	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USANDO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	1.066,56	Comprimento da pavimentação= Comprimento da via em metros x as duas laterais
1.6 SINALIZAÇÃO					
1.6.1	79497	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	578,65	(Faixa contínua nas extremidades= Comprimento da via em metros x 0,08 x duas) + (Faixa central dupla=Comprimento da via em metros x 0,08 x duas) + (Faixa de pedestre=7,00 x 4,00 x Quantidade de und. por via) + (5x3m=5,00 x 4,00 x Quantidade de und. por via)
1.6.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X23CM	UN	7,00	Identificação de ruas a serem executadas
1.6.3	002	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UND	20,00	Placas de sinalização aprovadas pelo departamento de trânsito

Responsável Técnico pela Elaboração do Projeto:

Nome: Cassia Cristina de M. Marinho

CREA/CAU: ENG.ª CASSIA CRISTINA DO NASCIMENTO MARINHO

ART/RRT: 251584277 - PA

Data: 09/05/2018

Cássia Cristina de M. Marinho
Engenheira Civil
CREA-PA 151584277-0
Secretaria Mun. de Obras

FRONTES DE OBRA

QUANTIDADES EXECUTADAS POR FRENTE DE OBRA	1	2	3	4
Rua 28 de Março				
Trav. General Gurjão				
Rua Augusto Filho				

	333,28	146,16	246,56	
1,00				
5066,16	0,00	0,00		
3732,96	0,00	0,00		
282,21	0,00	0,00		
111,99	0,00	0,00		
7055,29	0,00	0,50		
76,79	0,00	0,00		
1066,56	0,00	0,00		
1066,56	0,00	0,00		
578,65	0,00	0,00		
7,00	0,00	0,00		
20,00	0,00	0,00		



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 1041008-23

Gerente / Programa / Modalidade / Ação

INCIDIDAS / PLANEJAMENTO URBANO

Município/UF CURUÇÁ-PA

Localidade BARRIO RODOVÁRIO - CURUÇÁ-PA

Proprietário/Tomador Prefeitura Municipal de Curuçá

Objeto Pavimentação de Vias no Município de Curuçá

Empreendimento/Apelido RUA 28 DE MARÇO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS		926,00	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	1=2,00 x AL=2,00
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA			
1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.388,52	Chapa de pavimentação // calçada // Meio-fio Comprimento da via em metros x Largura=9,50m
1.3		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
1.3.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF-09/2017	M2	1.023,12	Comprimento= Comprimento da via em metros x Largura=7,00m
1.3.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA.	TKM	77,35	Volume de Imprimação=(m³ x 0,0012esp.) x distância da usina=63km
1.3.3	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CAUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF-09/2017	M3	30,69	Comprimento= Comprimento da via em metros x Largura=7,00m x espessura=0,03m
1.3.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA.	M3/KM	1.933,70	Volume de CURUQ x distância da usina=63km
1.4		CALÇADA PASSO/FAIXA DE ACESSIBILIDADE			
1.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF-07/2016	M3	21,05	Comprimento da pavimentação x largura da calçada= 1,20 x Espessura=0,06) x as duas laterais
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL			
1.5.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF-06/2016	M	292,32	Comprimento da pavimentação= Comprimento da via em metros x as duas laterais
1.5.2	94281	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF-06/2016	M	292,32	Comprimento da pavimentação= Comprimento da via em metros x as duas laterais
1.6		SINALIZAÇÃO			
1.6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	182,77	(Faixa contínua nas extremidades= Comprimento da via em metros x 0,08 x duas) + (Faixa central dupla= Comprimento da via em metros x 0,08 x duas) + (Faixa de pedestre= 7,00 x 4,00 x Quantidade da und. por via) + (Setas= 5,00 x 4,00 x Quantidade da und. por via)
1.6.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA.	UN	2,00	Identificação da rua a serem sinalizadas
1.6.3	002	DIMENSÕES 45X25CM PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UND	4,00	Placas de sinalização aprovadas pelo departamento de trânsito

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
 Nome: ENG.ª CASSIA CRISTINA DO NASCIMENTO MARINHO
 CREA/CAU: 153584277 - PA
 ART/RRT: 0

Data: 09/05/2018

Cássia Cristina do N. Marinho
 Engenheira Civil
 CREA-PA 151584277-0
 Secretária Mun. de Obras

Planilha Múltipla 2 V01

FRENTE DE OBRA

QUANTIDADES EXECUTADAS POR FRENTE DE OBRA	1	2	3
Rua 28 de Março			
Trav. General Gurirão			
Rua Augusto Filho			
TOTAL	533,28	145,16	246,56



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 1011008.23

Gerente / Programa / Modalidade / Ação

Município/UF

Localidade

Proprietário/Tomador

Objeto

Município/UF

Localidade

Empreendimento/Apelido

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CURUÇÁ

CURUÇÁ-PA

BAIRRO RODOLVÁRIO - CURUÇÁ-PA

RUA 28 DE MARÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
------	--------	-----------	------	-------	--------------------

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		926,00	
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	L=2,00 x Al=2,00
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA		-	
1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.342,32	Calha de pavimentação // calçada // Meio-fio Comprimento da via em metros x Largura=9,50m
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
1.3		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_08/2017	M2	1.725,92	Comprimento= Comprimento da via em metros x Largura=7,00m
1.3.1	96401	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	130,48	Volume de Imprimação=(m ² x 0,0012esp.) x distância da usina=63km
1.3.2	72840	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 30 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	51,78	Comprimento= Comprimento da via em metros x Largura=7,00m x espessura=0,03m
1.3.3	95990	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 30 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.261,99	Volume de CBUQ x distância da usina=63km
1.3.4	95303	CAIXADA PASSO/RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-	
1.4		EXECUÇÃO DE PASSO (CAIXADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	35,50	Comprimento da pavimentação x largura da calçada=1,20 x Espessura=0,06 x as duas laterais
DRENAGEM SUPERFICIAL					
1.5		GUIA IMBUI-FIJO CONCRETO MOLDADO, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	493,12	Comprimento da pavimentação= Comprimento da via em metros x as duas laterais
1.5.1	94265	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	493,12	Comprimento da pavimentação= Comprimento da via em metros x as duas laterais
SINALIZAÇÃO					
1.6		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DIMENSÕES 45X25CM	M2	302,90	(Faixa contínua nas extremidades= Comprimento da via em metros x 0,08 x duas) + (Faixa central dupla= Comprimento da via em metros x 0,08 x duas) + (Faixa de pedestres=7,00 x 4,00 x Quantidade de und. por via) + (Faixas=5,00 x 4,00 x Quantidade de und. por via)
1.6.1	72947	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	Identificação de ruas a serem executadas
1.6.2	73916/2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UND	9,00	Placas de sinalização aprovadas pelo departamento de trânsito
1.6.3	002				

Cássia Cristina do N. Mariano
 Engenheira Civil
 CREA-PA 151584277-0
 Secretária Mun. de Obras

Data: 09/05/2018

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
 Nome: ENG. CÁSSIA CRISTINA DO NASCIMENTO MARIANO
 CREA/CAU: 151584277-0
 ART/RRT: 0

FRENTES DE OBRA

1	2	3
Rua 28 de Março	Trav. General Gurjão	Rua Augusto Filho

QUANTIDADES EXECUTADAS POR FRENTE DE OBRA	1	2	3
539,28	146,16	246,56	
0,00			
0,00	0,00	2342,32	
0,00	0,00	1725,92	
0,00	0,00	130,48	
0,00	0,00	51,78	
0,00	0,00	3261,99	
0,00	0,00	35,50	
0,00	0,00	493,12	
0,00	0,00	493,12	
0,00	0,00	302,90	
0,00	0,00	4,00	
0,00	0,00	9,00	