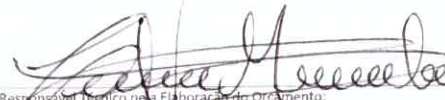


Nº da Operação 1035109-86	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCIDADES / PLANEJAMENTO URBANO	Município/UF CURUÇA-PARA	Localidade BAIRRO DO CURUPERÉ - CURUÇA-PA
------------------------------	---	-----------------------------	--


Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICÍPL DE CUR	Objeto TERRAPLENAGEM, PAV. ASFAL. E DREN. DO CURUPERÉ	Empreendimento/Apelido ESTRADA DO CURUPERÉ
--	--	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					464,00
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	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.408,00	Caixa da pavimentação Comprimento=(446m de vias + 4,50m x 4 und. De saias nas ruas que encontram a via) x Largura=9,50m
1.3 TERRAPLENAGEM					
1.3.1	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	881,60	Comprimento=(446m de vias + 4,50m x 4 und. De saias nas ruas que encontram a via) x Largura=9,50m x Altura=0,20m
1.3.2	72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	14.105,60	Volume da escavação em toneladas x peso específico do solo=1,6 x a distância=10000m
1.3.3	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.408,00	Comprimento=(446m de vias + 4,50m x 4 und. De saias nas ruas que encontram a via) x Largura=9,50m
1.3.4	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	881,60	Comprimento=(446m de vias + 4,50m x 4 und. De saias nas ruas que encontram a via) x Largura=9,50m x Altura=0,20m
1.4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
1.4.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.248,00	Comprimento=(446m de vias + 4,50m x 4 und. De saias nas ruas que encontram a via) x Largura=7,00m
1.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	292,32	Volume de imprimação=(m ² x 0,0012esp.) x distância da usina=75km
1.4.3	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	97,44	Comprimento=(446m de vias + 4,50m x 4 und. De saias nas ruas que encontram a via) x Largura=7,00m x espessura=0,03m
1.4.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7.308,00	Volume de CBUQ x distância da usina=75km
1.5 CALÇADA PASSEIO/RAMPA DE ACESSIBILIDADE					
1.5.1	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	77,95	(Comprimento da pavimentação x largura da calçada=1,20 x Espessura=0,06) x as duas laterais
1.6 DRENAGEM SUPERFICIAL					
1.6.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	928,00	Comprimento da pavimentação=(446m de vias + 4,50m x 4 und. De saias nas ruas que encontram a via) x as duas laterais
1.6.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	928,00	Comprimento da pavimentação=(446m de vias + 4,50m x 4 und. De saias nas ruas que encontram a via) x as duas laterais
1.7 SINALIZAÇÃO					
1.7.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	378,50	Setas de direção C=5,00 x L=4,00 x 5 und. // Faixa contínua laterais e centro c=464m x 0,10m x 4uas // Faixa de Pedestre C=2,90 x L=7,00 x 3 und. // Pare C=1,50 x L=3,20m x 5 und. // Barra do pare C=3,20 x L=0,50m x 5 und.
1.7.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	5,00	Identificação da rua principal, Rua nova, duas travessas e travessa da escola
1.7.3	002	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UND	24,00	Placas de sinalização aprovadas pelo departamento de trânsito


 Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
 Nome: ENG.ª CÁSSIA CRISTINA DO NASCIMENTO MARINHO
 CREA/CAU: 151584277 - PA
 ART/RTT: 0

Data: 12/01/2018

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


Newton Roberto A. de Campos
 Sec. Mun. de Obras, Urban. e Trans.
 Port. Nº 004/2017