

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 1.030.780-53/2016	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR / PRODETUR - INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	Município/UF SANTARÉM -PA	Localidade VICINAL QUE INTERLIGA BALNEÁRIOS DE ALTER DO CHÃO E PINDOBAL
--	--	-------------------------------------	---

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM	Objeto Pavimentação com Drenagem Pluvial da Estrada Vicinal que Interliga os Balneários de Alter do Chão e Pindobal	Empreendimento/Apelido PINDOBAL 2ª ETAPA
---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 PAVIMENTAÇÃO DO PINDOBAL					
1.1 SERVIÇOS INICIAIS					
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	
1.2.2	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	590,00	
1.2.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.080,00	
1.2.4	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	
1.3 TERRAPLENAGEM					
1.3.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	7.080,00	
1.3.2	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_04/2016	TXKM	83.756,40	
1.3.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.080,00	
1.3.4	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	2.832,00	
1.3.5	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	36.816,00	
1.3.6	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	1.416,00	
1.3.7	001	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULS/MISTURA	M³	1.416,00	
1.3.8	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.832,00	
1.3.9	008	REFORÇO DO SUB LEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	708,00	
1.4 PAVIMENTAÇÃO					
1.4.1	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	7.080,00	
1.4.2	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.130,00	
1.4.3	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	206,50	
1.4.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	8.796,90	
1.4.5	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	495,60	
1.5 SINALIZAÇÃO					
1.5.1	005	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-LINHA DE BORDO	M²	177,00	
1.5.2	006	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA SIMPLES SECCIONADA	M²	18,30	
1.5.3	007	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DUPLA CONTINUA SECCIONADA	M²	78,99	
1.5.4	003	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA DE SINALIZ. TOT. REFLETIVA VELOCIDADE MÁXIMA	UND.	2,00	
1.5.5	004	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA CURVA EM "S" À DIREITA	UND.	1,00	
1.5.6	009	FOR. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA PROIBIDO ULTRAPASSAGEM	UNID.	2,00	
1.5.7	010	FOR. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA CURVA À DIREITA	UNID.	1,00	
1.5.8	011	FOR. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA CURVA À ESQUERDA	UNID.	1,00	
1.6 DRENAGEM					
1.6.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.180,00	

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: EDUARDO SOUZA DE ARAÚJO
CREA/CAU: 7479D/PA
ART/RTT: PA2016142512

Data: 02/06/2017