

Nº da Operação 1.035.063-94/2016	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / PLANEJAMENTO URBANO	Município/UF SANTARÉM/PA	Localidade ÁREA URBANA DE SANTARÉM
Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTARÉM		Objeto Pavimentação asfáltica em CBUQ da Travessa Madre Imaculada, com implantação de meio fio e calçadas	
		Empreendimento / Apelido Pavimentação asfáltica em CBUQ da Madre Imaculada	

						BDI PADRÃO: 26,48%			P	
						BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%			D1	
						BDI DIFERENCIADO 2:			D2	
						BDI ZERO: 0,00%			Z	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	
TOTAL									696.936,05	↓
1 PAVIMENTAÇÃO MADRE IMACULADA									696.936,05	↓
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									6.925,07	
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	407,17	514,99	3.089,94	P	
1.1.2	SINAPI	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	568,66	2,09	2,64	1.501,26	P	
1.1.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.984,27	0,31	0,39	2.333,87	P	
1.2 TERRAPLENAGEM									269.761,17	
1.2.1	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	5.984,27	0,54	0,68	4.069,30	P	
1.2.2	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	15.559,10	1,26	1,59	24.738,97	P	
1.2.3	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	5.984,27	1,18	1,49	8.916,56	P	
1.2.4	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.795,28	80,00	101,18	181.646,43	P	
1.2.5	SINAPI	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	1.795,28	3,40	4,30	7.719,70	P	
1.2.6	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	19.371,07	0,95	1,20	23.245,28	P	
1.2.7	SINAPI	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	897,64	9,43	11,93	10.708,85	P	
1.2.8	Composição	001	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	897,64	7,68	9,71	8.716,08	P	
1.3 PAVIMENTAÇÃO									179.197,69	
1.3.1	SINAPI	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	2.692,78	4,78	6,05	16.291,32	P	
1.3.2	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.692,78	1,17	1,48	3.985,31	P	
1.3.3	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	134,64	710,10	898,13	120.924,22	P	
1.3.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	955,94	0,87	1,10	1.051,53	P	
1.3.5	SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	323,14	3,29	4,16	1.344,26	P	
1.3.6	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	560,47	50,22	63,52	35.601,05	P	
1.4 DRENAGEM									228.971,81	
1.4.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA EM LOCOM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARIETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.137,32	36,38	46,01	52.328,09	P	
1.4.2	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	2.153,55	46,70	59,07	127.210,20	P	
1.4.3	SINAPI	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	374,18	20,38	25,78	9.646,36	P	
1.4.4	Composição	005	PISO ÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25	M²	266,67	117,96	149,20	39.787,16	P	
1.5 SINALIZAÇÃO									12.080,31	
1.5.1	Composição	002	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA PARE	UN	7,00	227,57	287,83	2.014,81	P	
1.5.2	Composição	004	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	358,08	452,90	3.623,20	P	
1.5.3	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO _ LINHA DE BORDO	M2	82,45	24,66	31,19	2.571,62	P	
1.5.4	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO _ LINHA SIMPLES SECCIONADA	M2	19,40	24,66	31,19	605,09	P	
1.5.5	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO _ LINHA DE RETENÇÃO	M2	13,00	24,66	31,19	405,47	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.5.6	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO PARE	M2	23,40	24,66	31,19	729,85	P	
1.5.7	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO _ SETA RETA	M2	11,00	24,66	31,19	343,09	P	
1.5.8	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO _ SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	M2	1,93	24,66	31,19	60,20	P	
1.5.9	Composição	003	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA VELOCIDADE MÁXIMA	UN	6,00	227,57	287,83	1.726,98	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária , sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: EDUARDO SOUZA DE ARAÚJO
CREA/CAU: 150202717-8
ART/RRT: PA20170213611

Data: 20/10/2017