

Nº da Operação 1.030.780-53/2016	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MTUR / PRODETUR - INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	Município/UF SANTARÉM -PA	Localidade VICINAL QUE INTERLIGA BALNEARIOS DE ALT
--	---	-------------------------------------	--

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM	Objeto Pavimentação com Drenagem Pluvial da Estrada Vicinal que Interliga os Balneários de Alter do Chão e Pindobal no Município de Santarém-Pará-2ª Etapa	Empreendimento / Apelido PINDOBAL 2ª ETAPA
---	--	--

DATA BASE SINAPI: 03/2017 (DESONERADO)						BDI PADRÃO: 25,68%			P
LOCALIDADE SINAPI: BELEM						BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%			D1
						BDI DIFERENCIADO 2:			D2
						BDI ZERO: 0,00%			Z
ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
TOTAL									↓
1 PAVIMENTAÇÃO DO PINDOBAL									↓
1.1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.1	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	590,20	741,76	22.252,80	P
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	407,17	511,73	3.070,38	P
1.2.2	SINAPI	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	590,00	2,09	2,63	1.551,70	P
1.2.3	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.080,00	0,31	0,39	2.761,20	P
1.2.4	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.357,05	1.705,54	1.705,54	P
1.3 TERRAPLENAGEM									
1.3.1	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	7.080,00	0,54	0,68	4.814,40	P
1.3.2	SINAPI	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	0,45	0,57	47.741,15	P
1.3.3	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.080,00	1,18	1,48	10.478,40	P
1.3.4	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	2.832,00	3,40	4,27	12.092,64	P
1.3.5	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	36.816,00	0,95	1,19	43.811,04	P
1.3.6	SINAPI	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	1.416,00	9,43	11,85	16.779,60	P
1.3.7	Composição	001	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL.S/MISTURA	M³	1.416,00	10,34	13,00	18.408,00	P
1.3.8	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.832,00	80,00	100,54	284.729,28	P
1.3.9	Composição	008	REFORÇO DO SUB LEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	708,00	119,58	150,29	106.405,32	P
1.4 PAVIMENTAÇÃO									
1.4.1	SINAPI	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	7.080,00	4,78	6,01	42.550,80	P
1.4.2	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.130,00	1,17	1,47	6.071,10	P
1.4.3	SINAPI	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	710,10	892,45	184.290,93	P
1.4.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	8.796,90	0,87	1,09	9.588,62	P
1.4.5	SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	495,60	3,29	4,13	2.046,83	P
1.5 SINALIZAÇÃO									
1.5.1	Composição	005	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-LINHA DE BORDO	M²	177,00	24,56	30,87	5.463,99	P
1.5.2	Composição	006	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA SIMPLES SECCIONADA	M²	18,30	24,56	30,87	564,92	P
1.5.3	Composição	007	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DUPLA CONTINUA SECCIONADA	M²	78,99	24,56	30,87	2.438,42	P
1.5.4	Composição	003	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA DE SINALIZ. TOT. REFLETIVA VELOCIDADE MÁXIMA	UND.	2,00	123,59	155,33	310,66	P
1.5.5	Composição	004	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA CURVA EM "S" À DIREITA	UND.	1,00	150,21	188,78	188,78	P
1.5.6	Composição	009	FOR. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA PROIBIDO ULTRAPASSAGEM	UNID.	2,00	123,59	155,33	310,66	P
1.5.7	Composição	010	FOR. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA CURVA À DIREITA	UNID.	1,00	123,59	155,33	155,33	P
1.5.8	Composição	011	FOR. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT. REFLETIVA CURVA À ESQUERDA	UNID.	1,00	123,59	155,33	155,33	P
1.6 DRENAGEM									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.6.1	SINAPI	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	22,84	28,71	33.877,80	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: 7479D/PA

ART/RRT: PA2016142512

Data: 02/06/2017