



ESTADO DO PARÁ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
 COORDENAÇÃO DE PROJETOS E CONVÊNIOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO LATICÍNIO PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ

B.D.I.

LOCALIZAÇÃO: RUA DO LATICÍNIO - SETOR INDUSTRIAL - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1							<b>R\$</b>	<b>2.367,88</b>
1.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	12,78	R\$ 0,58	R\$ 0,70	R\$ 8,97
1.2	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TONXKM), AF_04/2016	TXKM	25,56	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 15,77
1.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,23	R\$ 457,91	R\$ 553,93	R\$ 2.343,14
<b>2 CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
2.1	010/2018	COMP./PMT	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Und	1,00	R\$ 5.858,88	R\$ 7.087,49	R\$ 7.087,49
2.2	011/2018	COMP 001/2018	CONTROLE TECNOLÓGICO	Und	1,00	R\$ 11.939,52	R\$ 14.443,24	R\$ 14.443,24
<b>3 TERRAPLANAGEM</b>								
3.1	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	2.840,00	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 412,27
3.2	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONVELADORA (regularização e corte)	m²	5.680,00	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 3.298,13
3.3	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.(aquisição material aterro)	m³	1.971,75	R\$ 3,04	R\$ 3,68	R\$ 7.251,09
3.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (transporte mat. aterro)	M3XKM	5.718,08	R\$ 1,08	R\$ 1,31	R\$ 7.470,53
3.5	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	835,75	R\$ 4,32	R\$ 5,23	R\$ 4.367,55
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (base)	m³	1.136,00	R\$ 1,27	R\$ 1,54	R\$ 1.745,26
4.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	5.680,00	R\$ 4,13	R\$ 5,00	R\$ 28.377,63
4.3	95993	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m²	227,20	R\$ 719,98	R\$ 870,96	R\$ 197.882,07
4.4	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.453,76	R\$ 1,59	R\$ 1,92	R\$ 4.719,62
4.5	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (CM30)	TXKM	9.344,74	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 5.086,95
<b>5 OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>								
5.1	83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	86,40	R\$ 2,39	R\$ 2,89	R\$ 249,80
5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	69,44	R\$ 22,80	R\$ 27,58	R\$ 1.915,24
5.3	92839	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	79,50	R\$ 136,63	R\$ 165,28	R\$ 13.139,86
5.4	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 274,92	R\$ 332,57	R\$ 5.321,13
5.5	74206/001	SINAPI	CAIXA COLETORA 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 1.309,92	R\$ 1.584,61	R\$ 3.169,22
5.6	83709	SINAPI	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	Und	1,00	R\$ 1.399,43	R\$ 1.692,89	R\$ 1.692,89
5.7	73856/009	SINAPI	BÓCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	Und	2,00	R\$ 2.208,81	R\$ 2.672,00	R\$ 5.343,99
<b>6 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
6.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.385,00	R\$ 36,78	R\$ 44,49	R\$ 61.622,48
<b>7 SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO</b>								
<b>7.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
7.1.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	294,79	R\$ 25,67	R\$ 31,05	R\$ 9.154,11
7.1.2	5213360	SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Und	89,00	R\$ 18,04	R\$ 21,82	R\$ 1.942,25
<b>7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
7.2.1	5213464	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	Und	11,00	R\$ 259,39	R\$ 313,78	R\$ 3.451,62
7.2.2	5213444	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	Und	6,00	R\$ 258,17	R\$ 312,31	R\$ 1.873,85
7.2.1	5213440	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	Und	8,00	R\$ 210,60	R\$ 254,76	R\$ 2.038,10

TUCUMÃ, 16 DE ABRIL DE 2018

Total sem BDI R\$ 312.503,78  
 Total do BDI R\$ 82.920,47  
**Total Geral R\$ 395.424,25**

OBSERVAÇÃO: O PRESENTE ORÇAMENTO COMPORTA O VALOR DE **R\$395.424,25** (TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS) INCLUSIVE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E ENCARGOS SOCIAIS COM BDI DE 20,97%

BASES:

SINAPI (SISTEMA NACIONAL DE PREÇOS E ÍNDICES) - Relatório de Composições - FEV/18 - SEM DESONERAÇÃO  
 DNIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO CGCIT - Pará - Novembro/2017

**ESTHER MARIÂNO ARRUDA**  
 ARQUITETA E URBANISTA CAU/BR A63507-3  
 TÉCNICA (A) FISCAL DO MUNICÍPIO

**ADELAR PELEGRINI**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
 PREFEITO MUNICIPAL