PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BOM JESUS

EXTENSÃO: 680 M

LOCAL: TUCURUI (PA)

ITEM	SINAPI 08/2019 SEDOP 04/2019	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	SEDOP 010767	EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA INCLUINDO INSTALAÇÕES	m²	12,00	R$ 434,38	R$ 564,65	R$ 6.775,80
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5.456,00	R$ 0,29	R$ 0,38	R$ 2.073,28
1.3	SEDOP 011340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	m²	8,00	R$ 167,54	R$ 217,79	R$ 1.742,32
1.4	CPU	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	und	1,00	R$ 15.650,00	R$ 20.343,44	R$ 20.343,44
		TOTAL ITEM 1					**R$ 30.934,84**
2.0		**DRENAGEM**					
2.1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	2.277,62	R$ 2,14	R$ 2,78	R$ 6.331,78
2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m²	1.249,96	R$ 4,91	R$ 6,38	R$ 7.974,74
2.3	SEDOP 260278	COLCHÃO DE AREIA E=20 CM	m²	1.283,17	R$ 24,82	R$ 32,26	R$ 41.395,06
2.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	216,00	R$ 93,57	R$ 121,63	R$ 26.272,08
2.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	411,17	R$ 231,90	R$ 301,45	R$ 123.947,20
2.6	92216	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	m	307,21	R$ 315,39	R$ 409,98	R$ 125.949,96
2.7	99273 + 99283	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	und	8,00	R$ 1.996,32	R$ 2.595,02	R$ 20.760,16
2.8	97977+ 99293	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	und	8,00	R$ 2.173,77	R$ 2.825,68	R$ 22.605,44
2.9	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	16,00	R$ 382,64	R$ 497,39	R$ 7.958,24
2.10	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	und	36,00	R$ 680,04	R$ 883,98	R$ 31.823,28
2.11	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	1.785,66	R$ 6,94	R$ 9,02	R$ 16.106,65
2.12	93358	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	9,04	R$ 53,72	R$ 69,83	R$ 631,26
2.13	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	53,20	R$ 4,01	R$ 5,21	R$ 277,17
2.14	SEDOP 050043	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	m²	10,12	R$ 58,53	R$ 76,08	R$ 769,93
2.15	SEDOP 040257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	m³	2,66	R$ 483,74	R$ 628,81	R$ 1.672,63
2.16	92791	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	224,79	R$ 6,44	R$ 8,37	R$ 1.881,49
2.17	92793	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	281,11	R$ 6,55	R$ 8,51	R$ 2.392,25
2.18	SEDOP 050259	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	m³	6,38	R$ 562,83	R$ 731,62	R$ 4.667,74
		TOTAL ITEM 2					**R$ 443.417,06**
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**					
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	5.456,00	R$ 1,24	R$ 1,61	R$ 8.784,16
3.2	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	818,40	R$ 6,36	R$ 8,27	R$ 6.768,17
3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DISTÂNCIA DE 9.6 KM	m³xKm	7.856,64	R$ 1,57	R$ 2,04	R$ 16.027,55
		TOTAL ITEM 3					**R$ 31.579,88**
4.0		**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ**					
4.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	5.456,00	R$ 7,01	R$ 9,11	R$ 49.704,16
4.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	5.456,00	R$ 1,83	R$ 2,38	R$ 12.985,28
4.3	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	m³	163,68	R$ 960,29	R$ 1.248,28	R$ 204.318,47
4.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xKm	1.571,33	R$ 1,03	R$ 1,34	R$ 2.105,58
		TOTAL ITEM 4					**R$ 269.113,49**
5.0		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**					

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BOM JESUS

EXTENSÃO: 680 M

LOCAL: TUCURUI (PA)

ITEM	SINAPI 08/2019 SEDOP 04/2019	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
5.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	134,28	R$ 12,97	R$ 16,86	R$ 2.263,96
5.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	m	1.386,07	R$ 37,41	R$ 48,63	R$ 67.404,58
5.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	512,85	R$ 3,24	R$ 4,21	R$ 2.159,10
TOTAL ITEM 5							**R$ 71.827,64**
6.0		**SERVIÇOS FINAIS**					
6.1	CPU	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	und	1,00	R$ 15.650,00	R$ 20.343,44	R$ 20.343,44
TOTAL ITEM 6							**R$ 20.343,44**
TOTAL GERAL (R$)							**R$ 867.216,35**

Diego Armando Bustamante
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação.
Engenheiro Civil – CREA 1511811064
Portaria nº 054/2019 – GP

Jessica Gaia Gomes
Engenheira Civil – CREA 1513093274
Responsável Técnica