



PREFEITURA MUNICIPAL DE OBRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA



**OBJETO: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS/PA**  
**BAIRRO CONTEMPLADO: Giacomo Uliana**  
**TOTAL DE RUAS PAVIMENTADAS: 06 Ruas**  
 Extensão: 1.240,00 m    Largura: 5,00 e 6,00    Espessura: 5 cm  
 DATA: 31/07/2020

REFERÊNCIA: SINAPI DATA BASE MARÇO/2019 - SEM DESONERAÇÃO BDI = 24,00%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA - MATERIAL+MAO-DE-OBRA**

FONTE	REF.	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
SINAPI	93207	1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS (4X2)	m²	8,00	748,87	928,60	7.428,80
SINAPI	74209/001	1.2	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00x2,00 m) PADRÃO GOV. FEDERAL	m²	6,00	477,54	592,15	3.552,90
SICRO02 REF ABRIL 2019	5502985	1.3	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	7.025,00	0,39	0,48	3.372,00
<b>SUBTOTAL</b>								<b>14.353,70</b>
<b>2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
-	Composição	2.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM OBRA (CONSISTE NO TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO)	unid	1,00	19.956,00	24.745,44	24.745,44
<b>SUBTOTAL</b>								<b>24.745,44</b>
<b>3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
-	Composição	3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO)	mês	3,00	11.801,95	14.634,42	43.903,26
<b>SUBTOTAL</b>								<b>43.903,26</b>
<b>4.0 TERRAPLENAGEM</b>								
SINAPI	74151/001	4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS CAT D-6 E PA CARREGADEIRA CAT 950 170HP 50 A 200 M	m³	1.405,00	2,98	3,70	5.198,50
SINAPI	72961	4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	7.025,00	1,27	1,57	11.029,25
SINAPI	96387	4.3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRAN. SEM MISTURA A 100% PROCTOR NORMAL	m²	1.405,00	6,54	8,11	11.394,55
SINAPI	72883	4.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TRANSPORTE DE MATERIAL DA BASE)	M³ x KM	13.171,88	1,08	1,34	17.650,31
<b>SUBTOTAL</b>								<b>45.272,61</b>
<b>5.0 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
SINAPI	94268	5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. SARJETA 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	2.371,00	42,33	52,49	124.453,79
<b>SUBTOTAL</b>								<b>124.453,79</b>
<b>6.0 PAVIMENTAÇÃO</b>								
SINAPI	95996	6.1	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	351,25		1.011,05	355.131,31
SINAPI	93590	6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³ x KM	52.687,50		0,98	51.633,75
SINAPI	96401	6.3	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	m²	7.025,00		8,49	59.642,25
SINAPI	72840	6.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA - (TAXA DE 0.0012 T/M² DE CM-30 X ÁREA A SER PAVIMENTADA)	Ton	1.264,50		0,73	923,09
						815,36		
						0,79		
						6,85		
						0,59		
<b>SUBTOTAL</b>								<b>467.330,40</b>
<b>7.0 CALÇADAS/ACESSIBILIDADE</b>								
SINAPI		7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	2.845,20		71,82	204.342,26
SINAPI	94993						57,92	
SINAPI	96995	7.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (CALÇADAS)	m³	170,70		44,96	7.674,67
						36,26		
<b>SUBTOTAL</b>								<b>212.016,94</b>



FONTE	REF.	8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - vertical e horizontal					
SINAPI	73916/002	8.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOMA DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	unid	12,00	139,05	172,42	2.069,04
SINAPI	72947	8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO e= 0.10 mm	m²	289,80	26,98	33,46	9.696,71
SINAPI	34723	8.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - RETANGULAR (DIM. CTB LEI N° 9.503/97	m²	14,50	924,00	1.145,76	16.613,52
SINAPI	21013	8.4	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM - SUPORTE PLACA	m	81,20	38,78	48,09	3.904,91
<b>SUBTOTAL</b>							<b>32.284,18</b>	
<b>SUBTOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>964.360,00</b>	

Resp. Técnico  
Engenheiro Civil: Thiago Ribeiro de Oliveira  
CREA-PA.: 16066D

  
Thiago Ribeiro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 16066 D PA

