

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM NA PASS. VITA MAUÉS, PASS. 10 DE JUNHO, PASS. 11 DE JUNHO, ALAM. BOA ESPERANÇA, PASS. GETÚLIO VARGAS E PASS. SEM NOME E DRENAGEM SUPERFICIAL E TERRAPLENAGEM NA ALAM. BRASIL - BAIRRO LEVILÂNDIA - MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

**VALOR DA OBRA:** OITOCENTOS E DEZESSETE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.

**DATA BASE:** SEDOP - FEVEREIRO/2023 ; SINAPI - MARÇO/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI		VALOR TOTAL
								27,46%	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	18,00	m <sup>2</sup>	R\$ 174,28	R\$ 222,14	R\$ 3.998,52	
1.2	CPU	I	Locação de rede com auxílio de equipamento topográfico	1,00	und.	R\$ 15.084,00	R\$ 19.226,07	R\$ 19.226,07	
<b>TOTAL DO ITEM 1:</b>								<b>R\$</b>	<b>23.224,59</b>
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (Incluindo Caixa Coletora)	6,88	m <sup>3</sup>	R\$ 108,36	R\$ 138,12	R\$ 950,27	
<b>TOTAL DO ITEM 2:</b>								<b>R\$</b>	<b>950,27</b>
<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
3.1	SINAPI	103076	Execução de laje sobre solo, espessura de 10 cm, fck = 30 MPA, com uso de formas em madeira serrada. AF_09/2021	110,50	m	R\$ 181,33	R\$ 231,12	R\$ 25.538,76	
3.2	SINAPI	90099	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m, com retroescavadeira, larg. menor que 0,80 m, em solo de 1A categoria.	6,88	m <sup>3</sup>	R\$ 15,48	R\$ 19,73	R\$ 135,74	
3.3	SINAPI	94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. AF_06/2016	160,00	m	R\$ 47,44	R\$ 60,47	R\$ 9.675,20	
3.4	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco, em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. AF_06/2016	160,00	m	R\$ 37,77	R\$ 48,14	R\$ 7.702,40	
<b>TOTAL DO ITEM 3:</b>								<b>R\$</b>	<b>43.052,10</b>
<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA</b>									
<b>4.1</b>									
<b>Tubo em concreto simples d= 400mm (fornecimento)</b>									
4.1.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	10,58	m <sup>3</sup>	R\$ 11,51	R\$ 14,67	R\$ 155,21	
4.1.2	SINAPI	100980	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m <sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m <sup>3</sup> /	1,26	m <sup>3</sup>	6,08	R\$ 7,75	R\$ 9,77	
4.1.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	15,75	m <sup>3</sup> Xkm	R\$ 2,64	R\$ 3,36	R\$ 52,92	
4.1.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	9,80	m <sup>2</sup>	R\$ 5,58	R\$ 7,11	R\$ 69,68	
4.1.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	9,80	m <sup>2</sup>	40,34	R\$ 51,42	R\$ 503,92	
4.1.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	6,52	m <sup>3</sup>	135,53	R\$ 172,75	R\$ 1.126,33	
4.1.7	SINAPI	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura de 0,8 m até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1 categoria em locais com baixo	2,80	m <sup>3</sup>	R\$ 18,07	R\$ 23,03	R\$ 64,48	
4.1.8	SINAPI	92821	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de	10,00	m	R\$ 61,34	R\$ 78,18	R\$ 781,80	
<b>4.2</b>									
<b>Execução de boca de lobo</b>									
4.2.1	SINAPI	97956	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. AF_12/2020	2,00	und.	R\$ 1.604,70	R\$ 2.045,35	R\$ 4.090,70	
<b>4.3</b>									
<b>Execução de tampa de boca de lobo</b>									
4.3.1	ORSE	11135	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,00x1,20mx0,07m com furos	2,00	und.	R\$ 202,83	R\$ 258,53	R\$ 517,06	
<b>4.4</b>									
<b>Execução de poço de visita</b>									
4.4.1	SEDOP	180263	Poço visita em conc. armado 1,2x1,2m h=2,10m-tpo.fofo	1,00	und.	R\$ 5.932,69	R\$ 7.561,81	R\$ 7.561,81	
<b>4.5</b>									
<b>Execução de tampa de poço de visita</b>									
4.5.1	SINAPI	98115	Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 M. AF_12/2020	1,00	und.	R\$ 102,41	R\$ 130,53	R\$ 130,53	
<b>TOTAL DO ITEM 4:</b>								<b>R\$</b>	<b>17.234,61</b>
<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>									
5.1	SEDOP	10008	Limpeza do terreno	5.217,70	m <sup>2</sup>	R\$ 4,64	R\$ 5,91	R\$ 30.836,61	
5.2	SINAPI	101125	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.	1.749,26	m <sup>3</sup>	R\$ 13,40	R\$ 17,08	R\$ 29.877,36	
5.3	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_01/2018	22.285,58	m <sup>3</sup> Xkm	2,63	R\$ 3,35	R\$ 74.656,69	
<b>TOTAL DO ITEM 5:</b>								<b>R\$</b>	<b>135.370,66</b>
<b>SERVIÇOS DE CAIXA PRIMÁRIA</b>									
<b>6.1</b>									
<b>Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo arenoso (SOLO MELHORADO COM PEDREGULHO) - exclusive escavação, carga e transporte. (Seixo: 31 % / Aterro: 69%)</b>									
6.1	CPU	II		1.227,49	m <sup>3</sup>	R\$ 160,90	R\$ 205,08	R\$ 251.733,65	
6.2	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante 18 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada até DMT 30 km. AF_07/2020	47.872,11	m <sup>3</sup> x Km	R\$ 1,79	R\$ 2,28	R\$ 109.148,41	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE OBRAS

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM NA PASS. VITA MAUÉS, PASS. 10 DE JUNHO, PASS. 11 DE JUNHO, ALAM. BOA ESPERANÇA, PASS. GETÚLIO VARGAS E PASS. SEM NOME E DRENAGEM SUPERFICIAL E TERRAPLENAGEM NA ALAM. BRASIL - BAIRRO LEVILÂNDIA - MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

**VALOR DA OBRA:** OITOCENTOS E DEZESSETE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.

**DATA BASE:** SEDOP - FEVEREIRO/2023 ; SINAPI - MARÇO/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
6.3	CPU	III	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive escavação, carga e transporte. AF_11/2019.	1.227,49	m <sup>3</sup>	R\$ 77,80	R\$ 99,16	R\$ 121.717,91
6.4	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante 18 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada até DMT 30 km. AF_07/2020	47.872,11	m <sup>3</sup> x Km	R\$ 1,79	R\$ 2,28	R\$ 109.148,41
<b>TOTAL DO ITEM 6:</b>								<b>R\$ 591.748,38</b>
<b>7</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	621,57	m <sup>2</sup>	R\$ 7,42	R\$ 9,46	R\$ 5.880,05
<b>TOTAL DO ITEM 7:</b>								<b>R\$ 5.880,05</b>
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>								<b>R\$ 817.460,66</b>