PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE OBRAS

BDI **25%**

REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL URBANA E TERRAPLENAGEM NA RUA DO LINHÃO - ÁGUAS BRANCAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CODIGO SINAPI NOV/2015	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNIT.COM BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa da obra	74209/001	6,00	m²	275,30	344,13	2.064,78
1.2	Locação de rede e nivelamento de emisario/rede coletora com auxilio de equipamento topografico	CPU	0,30	mês	10621,60	13277,00	3.983,10
	TOTAL DO ITEM 1:						6.047,88
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	Escavação para dispositivos de drenagem	72915	410,96	m³	10,22	12,78	5.252,07
2.2	Reaterro compactado	74015/001	294,11	m³	24,88	31,10	9.146,82
2.3	Lastro de areia média	73692	29,38	m³	94,36	117,95	3.465,37
2.4	Bota fora incluindo a limpeza	83344 74023/007	115,38	m³	31,36	39,20	4.522,90
	TOTAL DO ITEM 2:						22.387,16
3	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	Execução de meio fio e linha d'água, com 0,045m³/m - padrão-I (sarjeta).	73763/003	720,00	m	46,44	58,05	41.796,00
	TOTAL DO ITEM 3:						41.796,00
4	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA						
4.1	Execução de poço de visita em concreto conforme a tabela em projeto						
4.2	Poço de visita de 600mm	74124/002	3,00	und.	1.794,55	2243,19	6.729,57
4.3	Tubulação em concreto diam = 600mm do tipo C-1						
4.4	Fornecimento	.00007762	198,00	m	89,72	112,15	22.205,70
4.5	Assentamento	73722	198,00	m	41,45	51,81	10.258,38
4.6	Execução de boca de lobo conforme a tabela em projeto						
4.7	Boca de lobo de 400mm	83659	6,00	und.	621,19	776,49	4.658,94
4.8	Tubulação em concreto diam = 400mm do tipo C-1						
4.9	Fornecimento	00007745	30,00	m	53,52	66,90	2.007,00
4.10	Assentamento	73724	30,00	m	21,31	26,64	799,20
	TOTAL DO ITEM 4:						46.658,79
5	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						
5.1	Escavação e carga 1A categoria, utilizando trator de esteiras de 110 A 160 HP com lâmpada, peso operacional 13 T e pá carregadeira com 170 HP	74151/001	324,00	m³	3,22	4,03	1.305,72
5.2	Transporte comercial com caminhão basculante 3m³, rodovia pavimentada	72887	8.100,00	m³ x Km	0,92	1,15	9.315,00
	TOTAL DO ITEM 5:						10.620,72
6	SERVIÇO DE CAIXA PRIMÁRIA						
6.1	Base de solo arenoso fino, compactação 100% proctor modificado	72910	324,00	m³	10,98	13,73	4.448,52
6.2	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153 HP	74034/001	324,00	m³	2,08	2,60	842,40
6.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada	72887	8.100,00	m³ x Km	0,92	1,15	9.315,00
	TOTAL DO ITEM 6:						14.605,92
7	LIMPEZA FINAL						
7.1	Limpeza final da obra	9537	2.160,00	m²	1,91	2,39	5.162,40
	TOTAL DO ITEM 7:						5.162,40
	TOTAL DA OBRA C/ BDI:						147.278,87