

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E TERRAPLENAGEM NA RUA L, RUA M E RUA N - DISTRITO INDUSTRIAL - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

VALOR DA OBRA: SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

DATA BASE: SEDOP - MAIO/2023 ; SINAPI - JUNHO/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
							27,46%	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	18,00	m ²	R\$ 174,47	R\$ 222,38	R\$ 4.002,84
1.2	CPU	I	Locação de rede com auxílio de equipamento topográfico	1,00	und.	R\$ 17.388,00	R\$ 22.162,74	R\$ 22.162,74
TOTAL DO ITEM 1:								R\$ 26.165,58
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2								
2.1	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (Incluindo Caixa Coletora)	68,54	m ³	R\$ 108,82	R\$ 138,70	R\$ 9.506,50
TOTAL DO ITEM 2:								R\$ 9.506,50
SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL								
3								
3.1	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.	68,54	m ³	R\$ 15,72	R\$ 20,04	R\$ 1.373,54
3.2	SINAPI	94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. AF_06/2016	1.594,00	m	R\$ 48,06	R\$ 61,26	R\$ 97.648,44
3.3	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco, em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. AF_06/2016	1.594,00	m	R\$ 38,23	R\$ 48,73	R\$ 77.675,62
TOTAL DO ITEM 3:								R\$ 176.697,60
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								
4								
4.1	SEDOP	10008	Limpeza do terreno	5.579,00	m ²	R\$ 4,80	R\$ 6,12	R\$ 34.143,48
4.2	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.	1.290,45	m ³	R\$ 14,19	R\$ 18,09	R\$ 23.344,24
4.3	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_01/2018	16.440,34	m ³ Xkm	2,85	R\$ 3,63	R\$ 59.678,43
4.4	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. (Jazida)	1.290,45	m ³	14,19	R\$ 18,09	R\$ 23.344,24
4.5	SINAPI	6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	375,20	m ³	R\$ 36,51	R\$ 46,54	R\$ 17.461,81
4.6	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_12/2016	14.632,80	m ³ x km	1,80	R\$ 2,29	R\$ 33.509,11
4.7	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30km (unidade: m3xkm). Af_04/2016	12.414,13	m ³ x km	R\$ 0,94	R\$ 1,20	R\$ 14.896,96
4.8	SINAPI	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2017	375,20	m ³	R\$ 11,44	R\$ 14,58	R\$ 5.470,42
TOTAL DO ITEM 4:								R\$ 211.848,69
SERVIÇOS DE CAIXA PRIMÁRIA								
5								
5.1	CPU	II	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%)	357,35	m ³	R\$ 162,39	R\$ 206,98	R\$ 73.964,30
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.	357,35	m ³	R\$ 14,19	R\$ 18,09	R\$ 6.464,46
5.3	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante 18 m ³ , em via urbana pavimentada até DMT 30 km. AF_07/2020	13.936,65	m ³ x Km	R\$ 1,80	R\$ 2,29	R\$ 31.914,93
5.4	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30km (unidade: m3xkm). Af_04/2016	70.147,81	m ³ x Km	R\$ 0,94	R\$ 1,20	R\$ 84.177,37
5.5	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.	557,90	m ³	R\$ 78,00	R\$ 99,42	R\$ 55.466,42
5.6	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.	557,90	m ³	R\$ 14,19	R\$ 18,09	R\$ 10.092,41
5.7	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante 18 m ³ , em via urbana pavimentada até DMT 30 km. AF_07/2020	21.758,10	m ³ x Km	R\$ 1,80	R\$ 2,29	R\$ 49.826,05
5.8	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30km (unidade: m3xkm). Af_04/2016	5.367,00	m ³ x Km	R\$ 0,94	R\$ 1,20	R\$ 6.440,40
TOTAL DO ITEM 5:								R\$ 318.346,34
LIMPEZA FINAL								
6								
6.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	956,40	m ²	R\$ 7,68	R\$ 9,79	R\$ 9.363,16
TOTAL DO ITEM 6:								R\$ 9.363,16
TOTAL DA OBRA COM BDI:								R\$ 751.927,87