

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NA RUA DO PORTO E RUA DO PORTO 2 - DISTRITO INDUSTRIAL - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/	VALOR TOTAL
							BDI	
							27,46%	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	6,00	m²	R\$ 176,27	R\$ 224,67	R\$ 1.348,02
1.2	CPU	I	Locação de rede com auxílio de equipamento topográfico	1,00	und.	R\$ 2.933,60	R\$ 3.739,17	R\$ 3.739,17
<b>TOTAL DO ITEM 1:</b>								<b>R\$ 5.087,19</b>
<b>2</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
2.1	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.	31,71	m³	R\$ 14,79	R\$ 18,85	R\$ 597,73
2.2	SINAPI	94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. AF_06/2016	737,40	m	R\$ 43,28	R\$ 55,16	R\$ 40.674,98
2.3	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco, em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. AF_06/2016	737,40	m	R\$ 34,51	R\$ 43,99	R\$ 32.438,23
<b>TOTAL DO ITEM 2:</b>								<b>R\$ 73.710,94</b>
<b>3</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA</b>							
<b>3.1</b>	<b>SEDOP</b>	<b>180720</b>	<b>Tubo em concreto simples d= 400mm</b>	<b>70,00</b>	<b>und.</b>	<b>R\$ 145,63</b>	<b>R\$ 185,62</b>	<b>R\$ 12.993,40</b>
3.1.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	77,87	m³	R\$ 8,79	R\$ 11,20	R\$ 872,14
3.1.2	SINAPI	100980	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020	8,79	m³	6,47	R\$ 8,25	R\$ 72,52
3.1.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	109,88	m³Xkm	R\$ 2,84	R\$ 3,62	R\$ 397,77
3.1.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	68,60	m²	R\$ 4,95	R\$ 6,31	R\$ 432,87
3.1.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	68,60	m²	32,11	R\$ 40,93	R\$ 2.807,80
3.1.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	48,36	m³	105,78	R\$ 134,83	R\$ 6.520,38
3.1.7	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 nível de interferência. AF_04/2016	20,72	m³	R\$ 17,10	R\$ 21,80	R\$ 451,70
3.1.8	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 interferências. AF_12/2015	70,00	m	R\$ 58,71	R\$ 74,83	R\$ 5.238,10
<b>3.2</b>	<b>SEDOP</b>	<b>180722</b>	<b>Tubo em concreto armado d= 600mm</b>	<b>231,00</b>	<b>und.</b>	<b>R\$ 241,65</b>	<b>R\$ 308,01</b>	<b>R\$ 71.150,31</b>
3.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	387,25	m³	R\$ 8,79	R\$ 11,20	R\$ 4.337,20
3.2.2	SINAPI	100980	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020	65,28	m³	6,47	R\$ 8,25	R\$ 538,56
3.2.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	816,00	m³Xkm	R\$ 2,84	R\$ 3,62	R\$ 2.953,92
3.2.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	281,82	m²	R\$ 4,95	R\$ 6,31	R\$ 1.778,28
3.2.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	281,82	m²	32,11	R\$ 40,93	R\$ 11.534,89
3.2.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	225,38	m³	105,78	R\$ 134,83	R\$ 30.387,99
3.2.7	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 nível de interferência. AF_04/2016	96,59	m³	R\$ 17,10	R\$ 21,80	R\$ 2.105,66
3.2.8	SINAPI	92824	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalado em local com baixo alto de interferências. AF_12/2015	231,00	m	R\$ 85,48	R\$ 108,95	R\$ 25.167,45
<b>3.3</b>	<b>Execução de boca de lobo</b>							
3.3.1	SINAPI	97956	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. AF_12/2020	14,00	und.	R\$ 1.433,26	R\$ 1.826,83	R\$ 25.575,62
<b>3.4</b>	<b>Execução de tampa de boca de lobo</b>							
3.4.1	ORSE	11135	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,00x1,20mx0,07m com furos	14,00	und.	R\$ 187,35	R\$ 238,80	R\$ 3.343,20
<b>3.5</b>	<b>Execução de poço de visita</b>							
3.5.1	SEDOP	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	5,00	und.	R\$ 5.032,69	R\$ 6.414,67	R\$ 32.073,35
<b>3.6</b>	<b>Execução de tampa de poço de visita</b>							
3.6.1	SINAPI	98115	Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 M. AF_12/2020	5,00	und.	R\$ 91,40	R\$ 116,50	R\$ 582,50
<b>3.7</b>	<b>Execução de ala de lançamento</b>							
3.7.1	SEDOP	180263	Ala de lançamento para rede tubular	1,00	und.	R\$ 5.032,69	R\$ 6.414,67	R\$ 6.414,67
<b>TOTAL DO ITEM 3:</b>								<b>R\$ 247.730,28</b>
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>								<b>R\$ 326.528,41</b>