

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM PROFUNDA NA TRAVESSA BEIRA RIO E RUA MOCAJATUBA - NO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
							27,46%	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	6,00	m <sup>2</sup>	R\$ 159,52	R\$ 203,32	R\$ 1.219,92
1.2	CPU	II	Locação de rede com auxílio de equipamento topográfico	1,00	und.	R\$ 9.894,40	R\$ 12.611,40	R\$ 12.611,40
<b>TOTAL DO ITEM 1:</b>								<b>R\$ 13.831,32</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.	58,05	m <sup>3</sup>	R\$ 15,39	R\$ 19,62	R\$ 1.138,94
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	1.350,00	m	R\$ 47,48	R\$ 60,52	R\$ 81.702,00
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	1.350,00	m	R\$ 38,09	R\$ 48,55	R\$ 65.542,50
<b>TOTAL DO ITEM 2:</b>								<b>R\$ 148.383,44</b>
<b>2</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA</b>							
<b>2.1</b>	<b>SEDOP</b>	<b>180720</b>	<b>Tubo em concreto simples d= 400mm</b>	<b>35,00</b>	<b>und.</b>	<b>R\$ 165,56</b>	<b>R\$ 211,02</b>	<b>R\$ 7.385,70</b>
2.1.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	38,93	m <sup>3</sup>	R\$ 11,48	R\$ 14,63	R\$ 569,55
2.1.2	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> / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020	4,40	m <sup>3</sup>	R\$ 6,33	R\$ 8,07	R\$ 35,51
2.1.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	55,00	m <sup>3</sup> Xkm	R\$ 2,78	R\$ 3,54	R\$ 194,70
2.1.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	34,30	m <sup>2</sup>	R\$ 5,51	R\$ 7,02	R\$ 240,79
2.1.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	34,30	m <sup>2</sup>	R\$ 38,38	R\$ 48,92	R\$ 1.677,96
2.1.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	24,17	m <sup>3</sup>	R\$ 133,14	R\$ 169,70	R\$ 4.101,65
2.1.7	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	10,36	m <sup>3</sup>	R\$ 17,77	R\$ 22,65	R\$ 234,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM PROFUNDA NA TRAVESSA BEIRA RIO E RUA MOCAJATUBA - NO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI		VALOR TOTAL
								27,46%	
2.1.9	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	35,00	m	R\$ 60,83	R\$ 77,53	R\$ 2.713,55	
<b>2.2</b>	<b>SEDOP</b>	<b>180722</b>	<b>Tubo em concreto armado d= 600mm</b>	275,00	und.	R\$ 274,68	R\$ 350,11	R\$ 96.280,25	
2.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	461,01	m³	R\$ 11,48	R\$ 14,63	R\$ 6.744,58	
2.2.2	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	77,72	m³	R\$ 6,33	R\$ 8,07	R\$ 627,20	
2.2.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	971,50	m³Xkm	R\$ 2,78	R\$ 3,54	R\$ 3.439,11	
2.2.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	335,50	m²	R\$ 5,51	R\$ 7,02	R\$ 2.355,21	
2.2.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	335,50	m²	R\$ 38,38	R\$ 48,92	R\$ 16.412,66	
2.2.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	268,30	m³	R\$ 133,14	R\$ 169,70	R\$ 45.530,51	
2.2.7	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	114,99	m³	R\$ 17,77	R\$ 22,65	R\$ 2.604,52	
2.2.9	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	275,00	m	R\$ 88,56	R\$ 112,88	R\$ 31.042,00	
<b>2.3</b>			<b>Execução de boca de lobo</b>						
2.3.1	SINAPI	97956	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. AF_12/2020	7,00	und.	R\$ 1.516,73	R\$ 1.933,22	R\$ 13.532,54	
<b>2.4</b>			<b>Execução de tampa de boca de lobo</b>						
2.4.1	ORSE	11135	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,00x1,20mx0,07m com furos	7,00	und.	R\$ 187,35	R\$ 238,80	R\$ 1.671,60	
<b>2.5</b>			<b>Execução de poço de visita</b>						
2.5.1	SEDOP	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	3,00	und.	R\$ 5.290,82	R\$ 6.743,68	R\$ 20.231,04	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM PROFUNDA NA TRAVESSA BEIRA RIO E RUA MOCAJATUBA - NO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
							27,46%	
2.6			Execução de tampa de poço de visita					
2.6.1	SINAPI	98115	Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 M. AF_12/2020	3,00	und.	R\$ 99,48	R\$ 126,80	R\$ 380,40
3.7			Execução de ala de lançamento					
<b>TOTAL DO ITEM 2:</b>								<b>R\$ 258.005,68</b>
3			LIMPEZA FINAL					
3.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	1.215,00	m <sup>2</sup>	R\$ 7,18	R\$ 9,15	R\$ 11.117,25
<b>TOTAL DO ITEM 8:</b>								<b>R\$ 11.117,25</b>
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>								<b>R\$ 431.337,69</b>