

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM PROFUNDA NA RUA 2 DE SETEMBRO, NO BAIRRO DA ÁGUAS BRANCAS - 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\$ 5.339,20	R\$ 6.805,34	R\$ 6.805,34
<b>TOTAL DO ITEM 1:</b>								<b>R\$ 8.025,26</b>
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
2.1	SEDOP	020018	Demolição manual de concreto simples (para execução de calçada)	0,00	m <sup>3</sup>	R\$ 262,78	R\$ 334,94	R\$ -
2.2	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (Incluindo Caixa Coletora)	36,12	m <sup>3</sup>	R\$ 92,93	R\$ 118,45	R\$ 4.278,41
<b>TOTAL DO ITEM 2:</b>								<b>R\$ 4.278,41</b>
<b>3</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
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.	36,12	m <sup>3</sup>	R\$ 15,39	R\$ 19,62	R\$ 708,67
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	840,00	m	R\$ 47,48	R\$ 60,52	R\$ 50.836,80
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	840,00	m	R\$ 38,09	R\$ 48,55	R\$ 40.782,00
<b>TOTAL DO ITEM 2:</b>								<b>R\$ 92.327,47</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>175,00</b>	<b>und.</b>	<b>R\$ 165,56</b>	<b>R\$ 211,02</b>	<b>R\$ 36.928,50</b>
2.1.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	194,67	m <sup>3</sup>	R\$ 11,48	R\$ 14,63	R\$ 2.848,02
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	21,98	m <sup>3</sup>	R\$ 6,33	R\$ 8,07	R\$ 177,38
2.1.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	274,75	m <sup>3</sup> Xkm	R\$ 2,78	R\$ 3,54	R\$ 972,62
2.1.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	171,50	m <sup>2</sup>	R\$ 5,51	R\$ 7,02	R\$ 1.203,93
2.1.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	171,50	m <sup>2</sup>	R\$ 38,38	R\$ 48,92	R\$ 8.389,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM PROFUNDA NA RUA 2 DE SETEMBRO, NO BAIRRO DA ÁGUAS BRANCAS - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
							27,46%	
2.1.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	120,88	m³	R\$ 133,14	R\$ 169,70	R\$ 20.513,34
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	51,81	m³	R\$ 17,77	R\$ 22,65	R\$ 1.173,50
2.1.8	SINAPI	101579	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 A 3,0 m, largura maior ou igual A 1,5 M e menor que 2,5 M. AF_08/2020	-	m²	R\$ 35,28	R\$ 44,97	R\$ -
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	175,00	m	R\$ 60,83	R\$ 77,53	R\$ 13.567,75
<b>4.3</b>	<b>SEDOP</b>	<b>180723</b>	<b>Tube em concreto armado d= 800mm</b>	389,00	und.	R\$ 423,97	R\$ 540,39	R\$ 210.211,71
4.3.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	916,33	m³	R\$ 11,48	R\$ 14,63	R\$ 13.405,91
4.3.2	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	195,43	m³	R\$ 6,33	R\$ 8,07	R\$ 1.577,12
4.3.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	2.442,88	m³Xkm	R\$ 2,78	R\$ 3,54	R\$ 8.647,80
4.3.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	567,94	m²	R\$ 5,51	R\$ 7,02	R\$ 3.986,94
4.3.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	567,94	m²	R\$ 38,38	R\$ 48,92	R\$ 27.783,62
4.3.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	504,63	m³	R\$ 133,14	R\$ 169,70	R\$ 85.635,71
4.3.7	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	216,27	m³	R\$ 17,77	R\$ 22,65	R\$ 4.898,52
4.3.8	SINAPI	101579	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 A 3,0 m, largura maior ou igual A 1,5 M e menor que 2,5 M. AF_08/2020	1.213,68	m²	R\$ 35,28	R\$ 44,97	R\$ 54.579,19
4.3.9	SINAPI	92826	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências. AF_12/2015	389,00	m	R\$ 119,28	R\$ 152,03	R\$ 59.139,67
<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	35,00	und.	R\$ 1.516,73	R\$ 1.933,22	R\$ 67.662,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM PROFUNDA NA RUA 2 DE SETEMBRO, NO BAIRRO DA ÁGUAS BRANCAS - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI		VALOR TOTAL
								27,46%	
<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	35,00	und.	R\$ 187,35	R\$ 238,80	R\$	8.358,00
<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	11,00	und.	R\$ 5.290,82	R\$ 6.743,68	R\$	74.180,48
<b>2.6</b>			<b>Execução de tampa de poço de visita</b>						
2.6.1	SINAPI	98115	Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 M. AF_12/2020	11,00	und.	R\$ 99,48	R\$ 126,80	R\$	1.394,80
<b>3.7</b>			<b>Execução de ala de lançamento</b>						
3.7.1	SEDOP	180263	Ala de lançamento para rede tubular	-	und.	R\$ 5.290,82	R\$ 6.743,68	R\$	-
								<b>TOTAL DO ITEM 2:</b>	<b>R\$ 707.236,99</b>
<b>7</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						
7.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	756,00	m²	R\$ 7,18	R\$ 9,15	R\$	6.917,40
								<b>TOTAL DO ITEM 8:</b>	<b>R\$ 6.917,40</b>
								<b>TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>	<b>R\$ 818.785,53</b>