

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E TERRAPLENAGEM NA ALAM. JOSÉ BORGES E ALAM. AMARAL, DRENAGEM PROFUNDA NA PASS. RAIMUNDO SOUZA E SERVIÇOS DE MEIO FIO NA ALAM. DO CAJUEIRO, ALAM. NAZARÉ, 3 DE JANEIRO, ALAM. ESPERANÇA, ALAM. SANTA MARIA, PASS. SÃO JOSÉ, ALAM. SÃO LUCAS E ALAM. FÉ EM DEUS - DISTRITO INDUSTRIAL - ANANINDEUA - PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO SINAPI DEZ-21 E SEDOP SET-21	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
							27,46%	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	6,00	m ²	R\$ 174,57	R\$ 222,51	R\$ 1.335,06
1.2	CPU	CPU - I	Locação de rede e nivelamento de emisario/rede coletora com auxílio de equipamento topográfico	1,00	und.	R\$ 5.988,00	R\$ 7.632,30	R\$ 7.632,30
TOTAL DO ITEM 1:								R\$ 8.967,36
2			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL					
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.	94,78	m ³	R\$ 12,19	R\$ 15,54	R\$ 1.472,88
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	2.204,00	m	R\$ 38,02	R\$ 48,46	R\$ 106.805,84
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	2.204,00	m	R\$ 30,37	R\$ 38,71	R\$ 85.316,84
TOTAL DO ITEM 2:								R\$ 193.595,56
3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA					
TRECHO 1 (MANUAL)								
3.1	SEDOP	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm	73,00	m	R\$ 156,98	R\$ 200,09	R\$ 14.606,57
3.1.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. AF_02/2021	100,38	m ³	R\$ 67,60	R\$ 86,16	R\$ 8.648,74
3.1.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	80,30	m ²	R\$ 4,95	R\$ 6,31	R\$ 506,69
3.1.3	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. AF_10/2017	79,75	m ³	R\$ 40,99	R\$ 52,25	R\$ 4.166,94
3.1.4	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	80,30	m ²	R\$ 30,52	R\$ 38,90	R\$ 3.123,67
3.1.5	SINAPI	100996	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m ³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: t).	33,01	t	3,66	R\$ 4,67	R\$ 154,16
3.1.6	SINAPI	92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências. AF_12/2015	73,00	m	R\$ 69,99	R\$ 89,21	R\$ 6.512,33
3.1.7	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	257,88	m ³ x Km	R\$ 2,31	R\$ 2,94	R\$ 758,17
3.2			Execução de poço de visita					
3.2.1	SEDOP	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	3,00	und.	R\$ 4.716,22	R\$ 6.011,29	R\$ 18.033,87
TRECHO 2 (MECANIZADO)								
3.3	SEDOP	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm	10,00	m	R\$ 91,00	R\$ 115,99	R\$ 1.159,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E TERRAPLENAGEM NA ALAM. JOSÉ BORGES E ALAM. AMARAL, DRENAGEM PROFUNDA NA PASS. RAIMUNDO SOUZA E SERVIÇOS DE MEIO FIO NA ALAM. DO CAJUEIRO, ALAM. NAZARÉ, 3 DE JANEIRO, ALAM. ESPERANÇA, ALAM. SANTA MARIA, PASS. SÃO JOSÉ, ALAM. SÃO LUCAS E ALAM. FÉ EM DEUS - DISTRITO INDUSTRIAL - ANANINDEUA - PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO SINAPI DEZ-21 E SEDOP	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.3.1	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de	9,45	m³	R\$ 5,72	R\$ 7,29	R\$ 68,89
3.3.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	9,00	m²	R\$ 4,95	R\$ 6,31	R\$ 56,79
3.3.3	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	8,19	m³	R\$ 15,53	R\$ 19,79	R\$ 162,08
3.3.4	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	9,00	m²	30,52	R\$ 38,90	R\$ 350,10
3.3.5	SINAPI	100996	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).	2,02	t	3,66	R\$ 4,67	R\$ 9,43
3.3.6	SINAPI	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	10,00	m	R\$ 48,17	R\$ 61,40	R\$ 614,00
3.3.7	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	15,75	m³ x Km	R\$ 2,31	R\$ 2,94	R\$ 46,31
3.4	SEDOP	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm	60,00	m	R\$ 156,98	R\$ 200,09	R\$ 12.005,40
3.4.1	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de	82,50	m³	R\$ 5,72	R\$ 7,29	R\$ 601,43
3.4.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	66,00	m²	R\$ 4,95	R\$ 6,31	R\$ 416,46
3.4.3	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	65,54	m³	R\$ 15,53	R\$ 19,79	R\$ 1.297,04
3.4.4	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	66,00	m²	R\$ 30,52	R\$ 38,90	R\$ 2.567,40
3.4.5	SINAPI	100996	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).	27,14	t	3,66	R\$ 4,67	R\$ 126,74
3.4.6	SINAPI	92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências. AF_12/2015	60,00	m	R\$ 69,99	R\$ 89,21	R\$ 5.352,60
3.4.7	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	212,00	m³ x Km	R\$ 2,31	R\$ 2,94	R\$ 623,28
3.5			Execução de boca de lobo					
3.5.1	SINAPI	97956	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. AF_12/2020	2,00	und.	R\$ 1.272,90	R\$ 1.622,44	R\$ 3.244,88
3.6			Execução de poço de visita					
3.6.1	SEDOP	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	2,00	und.	R\$ 4.716,22	R\$ 6.011,29	R\$ 12.022,58
TOTAL DO ITEM 3:								R\$ 97.236,45
4			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					
4.1	SINAPI	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras. AF_05/2018	1.199,00	m²	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 491,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E TERRAPLENAGEM NA ALAM. JOSÉ BORGES E ALAM. AMARAL, DRENAGEM PROFUNDA NA PASS. RAIMUNDO SOUZA E SERVIÇOS DE MEIO FIO NA ALAM. DO CAJUEIRO, ALAM. NAZARÉ, 3 DE JANEIRO, ALAM. ESPERANÇA, ALAM. SANTA MARIA, PASS. SÃO JOSÉ, ALAM. SÃO LUCAS E ALAM. FÉ EM DEUS - DISTRITO INDUSTRIAL - ANANINDEUA - PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO SINAPI DEZ-21 E SEDOP	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.2	SINAPI	101116	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras. AF_07/2020	119,90	m ³	R\$ 1,79	R\$ 2,28	R\$ 273,37
4.3	SINAPI	100996	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m ³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: t).	191,84	t	3,66	R\$ 4,67	R\$ 895,89
4.4	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	1.199,00	m ³ x Km	R\$ 2,31	R\$ 2,94	R\$ 3.525,06
TOTAL DO ITEM 4:								R\$ 5.185,91
5		SERVIÇOS DE CAIXA PRIMÁRIA						
5.1	CPU	II	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo arenoso (SOLO MELHORADO COM SEIXO) - exclusive escavação, carga e transporte.	119,90	m ³	R\$ 107,23	R\$ 136,68	R\$ 16.387,93
5.2	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	119,90	m ³	R\$ 1,14	R\$ 1,45	R\$ 173,86
5.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	1.199,00	m ³ x Km	R\$ 2,31	R\$ 2,94	R\$ 3.525,06
TOTAL DO ITEM 5:								R\$ 20.086,85
TOTAL DA OBRA COM BDI:								R\$ 325.072,13