

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS UNIÃO E JARDIM DOS ESPORTES NO BAIRRO DO ICUI- NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO SINAPI MAR-22 E SEDOP MAI-22	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\$ 176,27	R\$ 224,67	R\$ 1.348,02
1.2	CPU	CPU - I	Locação de rede e nivelamento de emisario/rede coletora com auxílio de equipamento topográfico	1,00	und.	R\$ 6.249,60	R\$ 7.965,74	R\$ 7.965,74
1.3	CPU	CPU - V	Administração da obra	1,00	und.	R\$ 18.970,20	R\$ 24.179,42	R\$ 24.179,42
1.4	CPU	CPU - VI	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	1,00	und.	R\$ 7.409,40	R\$ 9.444,02	R\$ 9.444,02
TOTAL DO ITEM 1:								R\$ 42.937,20
2			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL					
2.3	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.	108,36	m ³	R\$ 13,19	R\$ 16,81	R\$ 1.821,53
2.4	SINAPI	94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. AF_06/2016	2.520,00	m	R\$ 40,71	R\$ 51,89	R\$ 130.762,80
2.5	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco, em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. AF_06/2016	2.520,00	m	R\$ 32,35	R\$ 41,23	R\$ 103.899,60
TOTAL DO ITEM 2:								R\$ 236.483,93
3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA					
3.1	SEDOP	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm	80,00	m	R\$ 145,63	R\$ 185,62	R\$ 14.849,60
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) retroescav. (0,26 m ³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo	76,00	m ³	R\$ 6,19	R\$ 7,89	R\$ 599,64
3.1.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	72,00	m ³	R\$ 4,95	R\$ 6,31	R\$ 454,32
3.1.3	SINAPI	93379	Escavação mecanizada de vala com retroescavadeira, largura de 0,8 m a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016	65,95	m ³	R\$ 16,27	R\$ 20,74	R\$ 1.367,84
3.1.4	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	72,00	m ²	35,43	R\$ 45,16	R\$ 3.251,52
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).	16,08	t	4,05	R\$ 5,16	R\$ 82,96
3.1.6	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	80,00	m	R\$ 48,70	R\$ 62,07	R\$ 4.965,60
3.1.7	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	125,60	m ³ Xkm	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 424,53
3.2	SEDOP	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm	315,00	m	R\$ 241,74	R\$ 308,12	R\$ 97.057,80
3.2.1	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) retroescav. (0,26 m ³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo	434,70	m ³	R\$ 6,19	R\$ 7,89	R\$ 3.429,78
3.2.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	346,50	m ³	R\$ 4,95	R\$ 6,31	R\$ 2.186,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS UNIÃO E JARDIM DOS ESPORTES NO BAIRRO DO ICUI- NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO SINAPI MAR-22 E	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.2.3	SINAPI	93379	Acerto 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	345,68	m³	R\$ 16,27	R\$ 20,74	R\$ 7.169,42
3.2.4	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	346,50	m²	R\$ 35,43	R\$ 45,16	R\$ 15.647,94
3.2.5	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).	142,43	t	4,05	R\$ 5,16	R\$ 734,94
3.2.6	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	315,00	m	R\$ 70,79	R\$ 90,23	R\$ 28.422,45
3.2.7	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	1.112,74	m³Xkm	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 3.761,05
3.3	SEDOP	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm	695,00	m	R\$ 371,93	R\$ 474,06	R\$ 329.471,70
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	1.313,55	m³	R\$ 6,19	R\$ 7,89	R\$ 10.363,91
3.3.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	903,50	m³	R\$ 4,95	R\$ 6,31	R\$ 5.701,09
3.3.3	SINAPI	93379	Acerto 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	964,38	m³	R\$ 16,27	R\$ 20,74	R\$ 20.001,28
3.3.4	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	903,50	m²	R\$ 35,43	R\$ 45,16	R\$ 40.802,06
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).	558,67	t	4,05	R\$ 5,16	R\$ 2.882,73
3.3.6	SINAPI	92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências. AF_12/2015	695,00	m	R\$ 95,57	R\$ 121,81	R\$ 84.657,95
3.3.7	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	4.364,60	m³Xkm	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 14.752,35
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	20,00	m	R\$ 1.289,51	R\$ 1.643,61	R\$ 32.872,20
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	14,00	m	R\$ 5.032,82	R\$ 6.414,83	R\$ 89.807,62
TOTAL DO ITEM 3:								R\$ 815.718,70
4			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					
4.1	SINAPI	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras. AF_05/2018	8.820,00	m²	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 3.969,00
4.2	SINAPI	101116	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras. AF_07/2020	882,00	m³	R\$ 2,09	R\$ 2,66	R\$ 2.346,12
4.3	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).	1.411,20	t	4,05	R\$ 5,16	R\$ 7.281,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS UNIÃO E JARDIM DOS ESPORTES NO BAIRRO DO ICUI- NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO SINAPI MAR-22 E	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.4	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	8.820,00	m³ x Km	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 29.811,60
TOTAL DO ITEM 4:								R\$ 43.408,51
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.	882,00	m³	R\$ 247,58	R\$ 315,57	R\$ 278.332,74
5.2	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	882,00	m³	R\$ 1,34	R\$ 1,71	R\$ 1.508,22
5.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	8.820,00	m³ x Km	R\$ 2,65	R\$ 3,38	R\$ 29.811,60
TOTAL DO ITEM 5:								R\$ 309.652,56
6			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO					
6.1	CPU	III	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30. AF_11/2019	8.820,00	m²	R\$ 5,72	R\$ 7,29	R\$ 64.297,80
6.2	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	8.820,00	m²	R\$ 2,72	R\$ 3,47	R\$ 30.605,40
6.3	CPU	IV	Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), CAP 50/70, para capa de rolamento e=3,5cm	740,88	Ton	R\$ 732,14	R\$ 933,19	R\$ 691.381,81
6.4	SINAPI	93598	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via em revestimento primário. AF_07/2020	18.522,00	Ton x Km	R\$ 1,51	R\$ 1,92	R\$ 35.562,24
TOTAL DO ITEM 6:								R\$ 821.847,25
7			LIMPEZA FINAL					
7.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	2.646,00	m²	R\$ 6,83	R\$ 8,71	R\$ 23.046,66
TOTAL DO ITEM 7:								R\$ 23.046,66
TOTAL DA OBRA COM BDI:								R\$ 2.293.094,85