PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

DATA BASE:
SEDOP - 10/2024
SINAPI - 12/2024
ORSE - 11/2024
SBC - 01/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA ALAMEDA BIANOR TEXEIRA NO BAIRRO COQUEIRO - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.**

VALOR DA OBRA: **R$ 1.191.108,92** UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E UM MIL, CENTO E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

ITEM	BANCO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI 27,46%	VALOR TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	18,00	m²	R$ 197,14	R$ 251,27	R$ 4.522,86
1.2	SINAPI	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	450,00	m	R$ 0,47	R$ 0,60	R$ 270,00
1.3	CPU	I	Administração da obra	1,00	und.	R$ 18.720,50	R$ 23.861,15	R$ 23.861,15
1.4	CPU	II	Locação de rede com auxílio de equipamento topográfico	11,00	und.	R$ 7.620,00	R$ 9.712,45	R$ 106.836,95
							TOTAL DO ITEM 1:	**R$ 135.490,96**
2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					
2.1	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (Incluindo Caixa Coletora)	38,70	m³	R$ 127,28	R$ 162,23	R$ 6.278,30
							TOTAL DO ITEM 2:	**R$ 6.278,30**
3			**SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL**					
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.	38,70	m³	R$ 15,21	R$ 19,39	R$ 750,39
3.2	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco, em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. AF_06/2016	900,00	m	R$ 38,50	R$ 49,07	R$ 44.163,00
3.3	SINAPI	94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. AF_06/2016	900,00	m	R$ 38,30	R$ 48,82	R$ 43.938,00
							TOTAL DO ITEM 3:	**R$ 88.851,39**
4			**SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA**					
4.1	**SEDOP**	**180720**	**Tubo em concreto simples d= 400mm (fornecimento)**	25,00	und.	R$ 160,89	R$ 205,07	R$ 5.126,75
4.1.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	27,93	m³	R$ 10,82	R$ 13,79	R$ 385,15
4.1.2	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	3,14	m³	6,42	R$ 8,18	R$ 25,69
4.1.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	39,25	m³Xkm	R$ 2,84	R$ 3,62	R$ 142,09
4.1.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	24,50	m²	R$ 5,94	R$ 7,57	R$ 185,47
4.1.5	ORSE	3212	Colchão de areia	4,90	m³	129,54	R$ 165,11	R$ 809,04
4.1.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	16,67	m³	168,24	R$ 214,44	R$ 3.574,71
4.1.7	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	7,14	m³	R$ 17,61	R$ 22,45	R$ 160,29
4.1.8	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	25,00	m	R$ 34,44	R$ 43,90	R$ 1.097,50
4.2	**SEDOP**	**180722**	**Tubo em concreto armado d= 600mm (fornecimento)**	267,00	und.	R$ 240,69	R$ 306,78	R$ 81.910,26
4.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	648,22	m³	R$ 10,82	R$ 13,79	R$ 8.938,95
4.2.2	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	75,45	m³	R$ 6,42	R$ 8,18	R$ 617,18
4.2.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	943,13	m³Xkm	R$ 2,84	R$ 3,62	R$ 3.414,13
4.2.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	325,74	m²	R$ 5,94	R$ 7,57	R$ 2.465,85
4.2.5	SEDOP	260278	Colchão de areia	65,15	m³	R$ 129,54	R$ 165,11	R$ 10.756,92
4.2.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	391,82	m³	R$ 168,24	R$ 214,44	R$ 84.021,88
4.2.7	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	167,92	m³	R$ 17,61	R$ 22,45	R$ 3.769,80
4.2.8	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	1.062,66	m²	R$ 41,45	R$ 52,83	R$ 56.140,33
4.2.9	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	267,00	m	R$ 55,26	R$ 70,43	R$ 18.804,81
4.3			**Execução de boca de lobo**					
4.3.1	SINAPI	97956	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. AF_12/2020	11,00	und.	R$ 1.652,40	R$ 2.106,15	R$ 23.167,65
4.4			**Execução de tampa de boca de lobo**					
4.4.1	ORSE	11135	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,00x1,20mx0,07m com furos	11,00	und.	R$ 213,87	R$ 272,60	R$ 2.998,60
4.5			**Execução de poço de visita**					
4.5.1	SEDOP	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	10,00	und.	R$ 6.401,30	R$ 8.159,10	R$ 81.591,00
4.6			**Execução de tampa de poço de visita**					
4.6.1	SINAPI	98115	Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 M. AF_12/2020	10,00	und.	R$ 105,26	R$ 134,16	R$ 1.341,60
							TOTAL DO ITEM 4:	**R$ 391.445,65**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

SEDOP - 10/2024
SINAPI - 12/2024
ORSE - 11/2024
SBC - 01/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA ALAMEDA BIANOR TEXEIRA NO BAIRRO COQUEIRO - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.**

VALOR DA OBRA: **R$ 1.191.108,92** UM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E UM MIL, CENTO E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
5			**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**					
5.1	SEDOP	10008	Limpeza do terreno	1.800,00	m^2	R$ 5,13	R$ 6,54	R$ 11.772,00
5.2	SINAPI	101125	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp. (BOTA FORA)	540,00	m^3	R$ 14,83	R$ 18,90	R$ 10.206,00
5.3	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af 01/2018. (BOTA FORA)	6.879,60	m^3Xkm	3,03	R$ 3,86	R$ 26.555,26
5.4	SINAPI	101125	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp. (BT)	540,00	m^3	14,83	R$ 18,90	R$ 10.206,00
5.5	SINAPI	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af 09/2017	90,00	m^3	R$ 12,09	R$ 15,41	R$ 1.386,90
5.6	SINAPI	101125	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp. (BT)	90,00	m^3	14,83	R$ 18,90	R$ 1.701,00
5.7	SINAPI	6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	90,00	m^3	R$ 37,35	R$ 47,61	R$ 4.284,90
5.8	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada , dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af 12/2016	3.510,00	m^3 x km	1,91	R$ 2,43	R$ 8.529,30
5.9	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30km (unidade: m3xkm). Af 04/2016	865,80	m^3 x km	R$ 1,01	R$ 1,29	R$ 1.116,88
							TOTAL DO ITEM 5:	**R$ 75.758,24**
6			**SERVIÇOS DE CAIXA PRIMÁRIA**					
6.1	CPU	III	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo arenoso (SOLO MELHORADO COM PEDREGULHO) - exclusive escavação, carga e transporte.	270,00	m^3	R$ 177,15	R$ 225,80	R$ 60.966,00
6.2	SINAPI	101125	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp. (Jazida)	270,00	m^3	R$ 14,83	R$ 18,90	R$ 5.103,00
6.3	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante 18 m^3, em via urbana pavimentada até DMT 30 km. AF 07/2020	10.530,00	m^3 x Km	R$ 1,91	R$ 2,43	R$ 25.587,90
6.4	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30km (unidade: m3xkm). Af 04/2016	53.001,00	m^3 x Km	R$ 1,01	R$ 1,29	R$ 68.371,29
6.5	CPU	IV	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive escavação, carga e transporte. AF 11/2019.	180,00	m^3	R$ 80,53	R$ 102,64	R$ 18.475,20
6.6	SINAPI	101125	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp. (Jazida)	180,00	m^3	R$ 14,83	R$ 18,90	R$ 3.402,00
6.7	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante 18 m^3, em via urbana pavimentada até DMT 30 km. AF 07/2020	7.020,00	m^3 x Km	R$ 1,91	R$ 2,43	R$ 17.058,60
6.8	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30km (unidade: m3xkm). Af 04/2016	1.731,60	m^3 x Km	R$ 1,01	R$ 1,29	R$ 2.233,76
							TOTAL DO ITEM 6:	**R$ 201.197,75**
7			**SERVIÇOS DE REVESTIMENTO**					
7.1	CPU	V	Execução de Imprimação com asfálto diluído CM-30. AF_11/2019	1.800,00	m^2	R$ 10,60	R$ 13,51	R$ 24.318,00
7.2	CPU	VI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	1.800,00	m^2	R$ 3,47	R$ 4,42	R$ 7.956,00
7.3	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF 11/2019	63,00	m^3	R$ 2.970,23	R$ 3.785,86	R$ 238.509,18
7.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m^3, em via em revestimento primário. AF_07/2020	1.575,00	m^3 x Km	R$ 2,47	R$ 3,15	R$ 4.961,25
7.10	SBC	172550	Quebra molas em pavimento (lombada; L= 1,50 m)	36,00	m	R$ 233,05	R$ 297,05	R$ 10.693,80
							TOTAL DO ITEM 7:	**R$ 286.438,23**
8			**LIMPEZA FINAL**					
8.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	540,00	m^2	R$ 8,21	R$ 10,46	R$ 5.648,40
							TOTAL DO ITEM 8:	**R$ 5.648,40**
							TOTAL DA OBRA COM BDI:	**R$ 1.191.108,92**

Orçamento feito por: _____

Engenheiro (a) civil