

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL (MEIO FIO E CALÇADA), PROFUNDA, CAIXA PRIMÁRIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

VALOR DA OBRA: SESSENTA E OITO MILHÕES, QUATROCENTOS E VINTE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

DATA BASE: SEDOP - FEVEREIRO/2023 ; SINAPI - JANEIRO/2023 ; SICRO JULHO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI		VALOR TOTAL
								27,46%	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									
1.1	SINAPI	99064	Locação de pavimentação. AF_10/2018	35.000,00	m	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$	16.800,00
1.2	CPU	I	Locação de rede com auxílio de equipamento topográfico	1,00	und.	R\$ 40.404,00	R\$ 51.498,94	R\$	51.498,94
TOTAL DO ITEM 1:								R\$	68.298,94
SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL									
2									
2.1	SINAPI	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado.	52.500,00	m ²	R\$ 94,71	R\$ 120,72	R\$	6.337.800,00
2.2	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.	3.010,00	m ³	R\$ 15,30	R\$ 19,50	R\$	58.695,00
2.3	SINAPI	94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. AF_06/2016	70.000,00	m	R\$ 47,16	R\$ 60,11	R\$	4.207.700,00
2.4	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco, em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. AF_06/2016	70.000,00	m	R\$ 37,67	R\$ 48,01	R\$	3.360.700,00
TOTAL DO ITEM 2:								R\$	13.964.895,00
SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA									
3									
3.1	SEDOP	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm (fornecimento)	520,00	und.	R\$ 170,28	R\$ 217,04	R\$	112.860,80
3.1.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	550,37	m ³	R\$ 11,51	R\$ 14,67	R\$	8.073,93
3.1.2	SINAPI	100980	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 /	65,31	m ³	6,23	R\$ 7,94	R\$	518,56
3.1.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	816,38	m ³ Xkm	R\$ 2,73	R\$ 3,48	R\$	2.841,00
3.1.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	509,60	m ²	R\$ 5,57	R\$ 7,10	R\$	3.618,16
3.1.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	509,60	m ²	40,34	R\$ 51,42	R\$	26.203,63
3.1.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	339,54	m ³	135,53	R\$ 172,75	R\$	58.655,54
3.1.7	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	145,52	m ³	R\$ 17,78	R\$ 22,66	R\$	3.297,48
3.1.8	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	520,00	m	R\$ 60,93	R\$ 77,66	R\$	40.383,20
3.2	SEDOP	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm (fornecimento)	1.500,00	und.	R\$ 260,72	R\$ 332,31	R\$	498.465,00
3.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	9.278,10	m ³	R\$ 11,51	R\$ 14,67	R\$	136.109,73
3.2.2	SINAPI	100980	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 /	423,90	m ³	R\$ 6,23	R\$ 7,94	R\$	3.365,77
3.2.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	5.298,75	m ³ Xkm	R\$ 2,73	R\$ 3,48	R\$	18.439,65
3.2.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	1.830,00	m ²	R\$ 5,57	R\$ 7,10	R\$	12.993,00
3.2.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	1.830,00	m ²	R\$ 40,34	R\$ 51,42	R\$	94.098,60
3.2.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	6.197,94	m ³	R\$ 135,53	R\$ 172,75	R\$	1.070.694,14
3.2.7	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	2.656,26	m ³	R\$ 17,78	R\$ 22,66	R\$	60.190,85
3.2.8	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	15.210,00	m ²	R\$ 38,54	R\$ 49,12	R\$	747.115,20
3.2.9	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	1.500,00	m	R\$ 88,81	R\$ 113,20	R\$	169.800,00
3.3	SEDOP	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm (fornecimento)	900,00	und.	R\$ 419,36	R\$ 534,52	R\$	481.068,00
3.3.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	5.006,34	m ³	R\$ 11,51	R\$ 14,67	R\$	73.443,01
3.3.2	SINAPI	100980	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 /	452,16	m ³	R\$ 6,23	R\$ 7,94	R\$	3.590,15
3.3.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	5.652,00	m ³ Xkm	R\$ 2,73	R\$ 3,48	R\$	19.668,96
3.3.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	1.314,00	m ²	R\$ 5,57	R\$ 7,10	R\$	9.329,40
3.3.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	1.314,00	m ²	R\$ 40,34	R\$ 51,42	R\$	67.565,88
3.3.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	3.187,93	m ³	R\$ 135,53	R\$ 172,75	R\$	550.714,91
3.3.7	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	1.366,25	m ³	R\$ 17,78	R\$ 22,66	R\$	30.959,23
3.3.8	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	6.858,00	m ²	R\$ 38,54	R\$ 49,12	R\$	336.864,96

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL (MEIO FIO E CALÇADA), PROFUNDA, CAIXA PRIMÁRIA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

VALOR DA OBRA: SESSENTA E OITO MILHÕES, QUATROCENTOS E VINTE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

DATA BASE: SEDOP - FEVEREIRO/2023 ; SINAPI - JANEIRO/2023 ; SICRO JULHO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
3.3.9	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	900,00	m	R\$ 119,90	R\$ 152,82	R\$ 137.538,00
3.4	SEDOP	180724	Tubo em concreto armado d= 1000mm (fornecimento)	700,00	und.	R\$ 608,18	R\$ 775,19	R\$ 542.633,00
3.4.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	4.224,50	m³	R\$ 11,51	R\$ 14,67	R\$ 61.973,42
3.4.2	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 /	549,50	m³	R\$ 6,23	R\$ 7,94	R\$ 4.363,03
3.4.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	6.868,75	m³Xkm	R\$ 2,73	R\$ 3,48	R\$ 23.903,25
3.4.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	1.190,00	m²	R\$ 5,57	R\$ 7,10	R\$ 8.449,00
3.4.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	1.190,00	m²	R\$ 40,34	R\$ 51,42	R\$ 61.189,80
3.4.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	2.572,50	m³	R\$ 135,53	R\$ 172,75	R\$ 444.399,38
3.4.7	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	1.102,50	m³	R\$ 17,78	R\$ 22,66	R\$ 24.982,65
3.4.8	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	4.970,00	m²	R\$ 38,54	R\$ 49,12	R\$ 244.126,40
3.4.9	SINAPI	92828	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de	700,00	m	R\$ 158,71	R\$ 202,29	R\$ 141.603,00
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	104,00	und.	R\$ 1.572,90	R\$ 2.004,82	R\$ 208.501,28
3.6			Execução de tampa de boca de lobo					
3.6.1	ORSE	11135	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,00x1,20mx0,07m com furos	104,00	und.	R\$ 199,57	R\$ 254,37	R\$ 26.454,48
3.7			Execução de poço de visita					
3.7.1	SEDOP	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	52,00	und.	R\$ 5.932,69	R\$ 7.561,81	R\$ 393.214,12
3.8			Execução de tampa de poço de visita					
3.8.1	SINAPI	98115	Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 M. AF_12/2020	52,00	und.	R\$ 101,82	R\$ 129,78	R\$ 6.748,56
TOTAL DO ITEM 3:								R\$ 6.971.008,11
4			SERVIÇOS DE CAIXA PRIMÁRIA					
4.1	CPU	II	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.	36.400,00	m³	R\$ 78,28	R\$ 99,78	R\$ 3.631.992,00
TOTAL DO ITEM 3:								R\$ 3.631.992,00
5			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO					
5.1	CPU	III	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30. AF_11/2019	245.000,00	m²	R\$ 10,47	R\$ 13,35	R\$ 3.270.750,00
5.2	CPU	IV	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	245.000,00	m²	R\$ 3,35	R\$ 4,27	R\$ 1.046.150,00
5.3	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	12.250,00	m³	R\$ 2.504,04	R\$ 3.191,65	R\$ 39.097.712,50
5.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via em revestimento primário. AF_07/2020	122.500,00	m³ x Km	R\$ 2,37	R\$ 3,02	R\$ 369.950,00
TOTAL DO ITEM 4:								R\$ 43.784.562,50
TOTAL DA OBRA:								R\$ 68.420.756,55