



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

DATA BASE:
SEDOP - 02/2025
SINAPI - 12/2024
ORSE - 07/2024
SBC - 11/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS - MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA)

VALOR DA OBRA: R\$ 42.221.751,05 QUARENTA E DOIS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E UM MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS

ITEM	BANCO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
							27,46%	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	CPU	I	Administração da obra para regional.	1,00	und	R\$ 76.267,20	R\$ 97.210,17	R\$ 97.210,17
TOTAL DO ITEM 1:								R\$ 97.210,17
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	18,00	m²	R\$ 197,14	R\$ 251,27	R\$ 4.522,86
2.2	SINAPI	10767	Barracão de madeira (incl. instalações).	16,00	m²	R\$ 912,05	R\$ 1.162,50	R\$ 18.600,00
2.3	SINAPI	99063	Locação de rede de água e de esgoto. AF_03/2024	11.000,00	m	R\$ 8,52	R\$ 10,86	R\$ 119.460,00
TOTAL DO ITEM 2:								R\$ 142.582,86
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	CPU	II	Mobilização e desmobilização da obra.	1,00	und	R\$ 12.696,72	R\$ 16.183,24	R\$ 16.183,24
TOTAL DO ITEM 3:								R\$ 16.183,24
4			SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA - REDE PRINCIPAL DAS TRANSPOSIÇÕES					
4.1	SEDOP	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm (fornecimento)	1.208,00	und.	R\$ 283,03	R\$ 360,75	R\$ 435.786,00
4.1.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	2.210,64	m³	R\$ 9,49	R\$ 12,10	R\$ 26.748,74
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	341,38	m³	R\$ 6,42	R\$ 8,18	R\$ 2.792,49
4.1.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	4.267,25	m³Xkm	R\$ 2,84	R\$ 3,62	R\$ 15.447,45
4.1.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	1.473,76	m²	R\$ 5,94	R\$ 7,57	R\$ 11.156,36
4.1.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	1.473,76	m²	R\$ 52,49	R\$ 66,90	R\$ 98.594,54
4.1.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	472,35	m³	R\$ 201,30	R\$ 256,58	R\$ 121.195,56
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	1.102,16	m³	R\$ 17,61	R\$ 22,45	R\$ 24.743,49
4.1.8	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	1.208,00	m	R\$ 55,26	R\$ 70,43	R\$ 85.079,44
4.2	SEDOP	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm (fornecimento)	56,00	und.	R\$ 452,55	R\$ 576,82	R\$ 32.301,92
4.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	138,99	m³	R\$ 9,49	R\$ 12,10	R\$ 1.681,78
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	28,13	m³	R\$ 6,42	R\$ 8,18	R\$ 230,10
4.2.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	351,63	m³Xkm	R\$ 2,84	R\$ 3,62	R\$ 1.272,90
4.2.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	81,76	m²	R\$ 5,94	R\$ 7,57	R\$ 618,92
4.2.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	81,76	m²	R\$ 52,49	R\$ 66,90	R\$ 5.469,74
4.2.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	28,35	m³	R\$ 201,30	R\$ 256,58	R\$ 7.274,04
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	66,16	m³	R\$ 17,61	R\$ 22,45	R\$ 1.485,29
4.2.8	SINAPI	101579	Escoramento de vala, tipo descontinuo, 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	190,40	m²	R\$ 41,45	R\$ 52,83	R\$ 10.058,83
4.2.9	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	56,00	m	R\$ 77,39	R\$ 98,64	R\$ 5.523,84
4.3	SEDOP	180724	Tubo em concreto armado d= 1000mm (fornecimento)	53,00	und.	R\$ 648,68	R\$ 826,81	R\$ 43.820,93
4.3.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	173,89	m³	R\$ 9,49	R\$ 12,10	R\$ 2.104,07
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	41,61	m³	R\$ 6,42	R\$ 8,18	R\$ 340,37
4.3.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	520,13	m³Xkm	R\$ 2,84	R\$ 3,62	R\$ 1.882,87
4.3.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	90,10	m²	R\$ 5,94	R\$ 7,57	R\$ 682,06
4.3.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	90,10	m²	R\$ 52,49	R\$ 66,90	R\$ 6.027,69
4.3.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	34,28	m³	R\$ 201,30	R\$ 256,58	R\$ 8.795,56
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	79,98	m³	R\$ 17,61	R\$ 22,45	R\$ 1.795,55
4.3.8	SINAPI	101579	Escoramento de vala, tipo descontinuo, 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	204,58	m²	R\$ 41,45	R\$ 52,83	R\$ 10.807,96
4.3.9	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 interferências	53,00	m	R\$ 100,83	R\$ 128,52	R\$ 6.811,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS - MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA)

VALOR DA OBRA: R\$ 42.221.751,05 QUARENTA E DOIS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E UM MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS

ITEM	BANCO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
4.4			Execução de poço de visita					
4.4.1	SEDOP	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	13,00	und.	R\$ 6.487,76	R\$ 8.269,30	R\$ 107.500,90
4.5			Execução de tampa de poço de visita					
4.5.1	SINAPI	98115	Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 M. AF_12/2020	13,00	und.	R\$ 105,26	R\$ 134,16	R\$ 1.744,08
TOTAL DO ITEM 4:								R\$ 1.079.775,03
5			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					
5.1	SEDOP	10008	Limpeza do terreno	3.900,00	m²	R\$ 6,22	R\$ 7,93	R\$ 30.927,00
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)	390,00	m³	R\$ 14,83	R\$ 18,90	R\$ 7.371,00
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)	4.968,60	m³Xkm	R\$ 3,03	R\$ 3,86	R\$ 19.178,80
TOTAL DO ITEM 5:								R\$ 57.476,80
6			SERVIÇOS DE CAIXA PRIMÁRIA					
6.1	CPU	III	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.	390,00	m³	R\$ 79,44	R\$ 101,25	R\$ 39.487,50
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)	390,00	m³	R\$ 14,83	R\$ 18,90	R\$ 7.371,00
6.3	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante 18 m³, em via urbana pavimentada até DMT 30 km. AF_07/2020	15.210,00	m³ x Km	R\$ 1,91	R\$ 2,43	R\$ 36.960,30
6.4	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30km (unidade: m3xkm). Af_04/2016	3.751,80	m³ x Km	R\$ 1,01	R\$ 1,29	R\$ 4.839,82
TOTAL DO ITEM 6:								R\$ 88.658,62
7			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO					
7.1	CPU	IV	Execução de Imprimação com asfalto diluido CM-30. AF_11/2019	3.900,00	m²	R\$ 10,65	R\$ 13,57	R\$ 52.923,00
7.2	CPU	V	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	3.900,00	m²	R\$ 3,52	R\$ 4,49	R\$ 17.511,00
7.3	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	136,50	m³	R\$ 2.970,23	R\$ 3.785,86	R\$ 516.769,89
7.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via em revestimento primário. AF_07/2020	3.412,50	m³ x Km	R\$ 2,47	R\$ 3,15	R\$ 10.749,38
TOTAL DO ITEM 7:								R\$ 597.953,27
8			IMPLANTAÇÃO DA TRANSPOSIÇÃO ESTRUTURAL DO CANAL PARA A TRANSPOSIÇÃO, COM TUBOS ÂRMÇOS					
8.1	SICRO	0605716	MP 100, lenticular, epoxy, espessura de 3,40mm, vão de 3,05m, altura de 2,05m, mod. 13L 3 7 3 linhas de 16,47m cada.	120,00	m	R\$ 12.576,79	R\$ 16.030,38	R\$ 1.923.645,60
8.2	COTAÇÃO		Frete	1,00	Un.	R\$ 31.382,40	R\$ 40.000,01	R\$ 40.000,01
8.3	SEDOP	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	240,00	m³	R\$ 83,89	R\$ 106,93	R\$ 25.663,20
8.4	SEDOP	10003	Tapume c/ chapa de madeira e=10mm (h=2.20m)	400,00	m²	R\$ 170,27	R\$ 217,03	R\$ 86.812,00
8.5	SEDOP	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	640,00	m	R\$ 1.025,49	R\$ 1.307,09	R\$ 836.537,60
8.6	SINAPI	92756	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 23 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo-forneimento e execução.AF_12/2015.	1.281,66	m²	R\$ 311,97	R\$ 397,64	R\$ 509.639,28
8.7	SINAPI	00004011	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester, resistência a tração = 10 KN/M.	5.160,78	m²	R\$ 8,88	R\$ 11,32	R\$ 58.420,03
8.8	SINAPI	3312	Arame de amarração para gabião galvanizado, diâmetro 2,2mm.	297,08	kg	R\$ 24,09	R\$ 30,71	R\$ 9.123,33
8.9	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (Unidade:m³xkm).AF_12/2016.	8.843,40	m³xKm	R\$ 2,56	R\$ 3,26	R\$ 28.829,48
8.10	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (Unidade: m³xkm).AF_04/2016.	46.280,44	m³xKm	R\$ 1,01	R\$ 1,29	R\$ 59.701,77
TOTAL DO ITEM 8:								R\$ 3.578.372,30
9			SISTEMA DE DRENAGEM DE LIGAÇÃO ENTRE AS VIAS COM TALVEQUES					
9.1	SEDOP	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm (fornecimento)	90,00	und.	R\$ 452,55	R\$ 576,82	R\$ 51.913,80
9.1.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	235,21	m³	R\$ 9,49	R\$ 12,10	R\$ 2.846,04
9.1.2	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	45,22	m³	R\$ 6,42	R\$ 8,18	R\$ 369,90
9.1.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	565,25	m³Xkm	R\$ 2,84	R\$ 3,62	R\$ 2.046,21
9.1.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	131,40	m²	R\$ 5,94	R\$ 7,57	R\$ 994,70
9.1.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	131,40	m²	R\$ 52,49	R\$ 66,90	R\$ 8.790,66
9.1.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	49,11	m³	R\$ 201,30	R\$ 256,58	R\$ 12.600,64
9.1.7	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	114,60	m³	R\$ 17,61	R\$ 22,45	R\$ 2.572,77
9.1.8	SINAPI	101579	Escoramento de vala, tipo descontinuo, 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	322,20	m²	R\$ 41,45	R\$ 52,83	R\$ 17.021,83
9.1.9	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	90,00	m	R\$ 77,39	R\$ 98,64	R\$ 8.877,60



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

SEDOP - 02/2025
SINAPI - 12/2024
ORSE - 07/2024
SBC - 11/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS - MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA)

VALOR DA OBRA: R\$ 42.221.751,05 QUARENTA E DOIS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E UM MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS

ITEM	BANCO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
14			SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA					
14.1	SEDOP	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm (fornecimento)	500,00	und.	R\$ 192,10	R\$ 244,85	R\$ 122.425,00
14.1.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	1.141,70	m³	R\$ 9,49	R\$ 12,10	R\$ 13.814,57
14.1.2	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	62,80	m³	R\$ 6,42	R\$ 8,18	R\$ 513,70
14.1.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	785,00	m³Xkm	R\$ 2,84	R\$ 3,62	R\$ 2.841,70
14.1.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	490,00	m²	R\$ 5,94	R\$ 7,57	R\$ 3.709,30
14.1.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	490,00	m²	R\$ 52,49	R\$ 66,90	R\$ 32.781,00
14.1.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	686,63	m³	R\$ 201,30	R\$ 256,58	R\$ 176.175,53
14.1.7	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	294,27	m³	R\$ 17,61	R\$ 22,45	R\$ 6.606,36
14.1.8	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	500,00	m	R\$ 34,44	R\$ 43,90	R\$ 21.950,00
14.2	SEDOP	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm (fornecimento)	500,00	und.	R\$ 283,03	R\$ 360,75	R\$ 180.375,00
14.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	1.567,70	m³	R\$ 9,49	R\$ 12,10	R\$ 18.969,17
14.2.2	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	141,30	m³	R\$ 6,42	R\$ 8,18	R\$ 1.155,83
14.2.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	1.766,25	m³Xkm	R\$ 2,84	R\$ 3,62	R\$ 6.393,83
14.2.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	610,00	m²	R\$ 5,94	R\$ 7,57	R\$ 4.617,70
14.2.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	610,00	m²	R\$ 52,49	R\$ 66,90	R\$ 40.809,00
14.2.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	913,08	m³	R\$ 201,30	R\$ 256,58	R\$ 234.278,07
14.2.7	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	391,32	m³	R\$ 17,61	R\$ 22,45	R\$ 8.785,13
14.2.8	SINAPI	101579	Escoramento de vala, tipo descontinuo, 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	2.570,00	m²	R\$ 41,45	R\$ 52,83	R\$ 135.773,10
14.2.9	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	500,00	m	R\$ 55,26	R\$ 70,43	R\$ 35.215,00
14.3	SEDOP	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm (fornecimento)	500,00	und.	R\$ 452,55	R\$ 576,82	R\$ 288.410,00
14.3.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	2.051,30	m³	R\$ 9,49	R\$ 12,10	R\$ 24.820,73
14.3.2	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	251,20	m³	R\$ 6,42	R\$ 8,18	R\$ 2.054,82
14.3.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	3.140,00	m³Xkm	R\$ 2,84	R\$ 3,62	R\$ 11.366,80
14.3.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	730,00	m²	R\$ 5,94	R\$ 7,57	R\$ 5.526,10
14.3.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	730,00	m²	R\$ 52,49	R\$ 66,90	R\$ 48.837,00
14.3.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	1.157,87	m³	R\$ 201,30	R\$ 256,58	R\$ 297.086,28
14.3.7	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	496,23	m³	R\$ 17,61	R\$ 22,45	R\$ 11.140,36
14.3.8	SINAPI	101579	Escoramento de vala, tipo descontinuo, 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	2.810,00	m²	R\$ 41,45	R\$ 52,83	R\$ 148.452,30
14.3.9	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	500,00	m	R\$ 77,39	R\$ 98,64	R\$ 49.320,00
14.4	SEDOP	180724	Tubo em concreto armado d= 1000mm (fornecimento)	50,00	und.	R\$ 648,68	R\$ 826,81	R\$ 41.340,50
14.4.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	164,05	m³	R\$ 9,49	R\$ 12,10	R\$ 1.985,01
14.4.2	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 / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020	39,25	m³	R\$ 6,42	R\$ 8,18	R\$ 321,07
14.4.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020	490,63	m³Xkm	R\$ 2,84	R\$ 3,62	R\$ 1.776,08
14.4.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	85,00	m²	R\$ 5,94	R\$ 7,57	R\$ 643,45
14.4.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	85,00	m²	R\$ 52,49	R\$ 66,90	R\$ 5.686,50
14.4.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	75,46	m³	R\$ 201,30	R\$ 256,58	R\$ 19.361,53
14.4.7	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 nível de interferência. AF_04/2016	32,34	m³	R\$ 17,61	R\$ 22,45	R\$ 726,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS - MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA)

VALOR DA OBRA: **R\$ 42.221.751,05** QUARENTA E DOIS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E UM MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS.

ITEM	BANCO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
17			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO					
17.1	CPU	IV	Execução de Imprimação com asfalto diluido CM-30. AF_11/2019	87.500,00	m²	R\$ 10,65	R\$ 13,57	R\$ 1.187.375,00
17.2	CPU	V	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	87.500,00	m²	R\$ 3,52	R\$ 4,49	R\$ 392.875,00
17.3	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	3.062,50	m³	R\$ 2.970,23	R\$ 3.785,86	R\$ 11.594.196,25
17.4	SINAPI	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via em revestimento primário. AF_07/2020	76.562,50	m³ x Km	R\$ 2,47	R\$ 3,15	R\$ 241.171,88
17.5	SINAPI	96001	Fresagem de pavimento asfaltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. AF_11/2019	43.750,00	m²	R\$ 7,41	R\$ 9,44	R\$ 413.000,00
17.6	SINAPI	101835	Recomposição de base e ou sub-base para remendo profundo de brita graduada simples - incluso retirada e colocação do material. Af_12/2020	3.062,50	m³	469,68	R\$ 598,65	R\$ 1.833.365,63
17.7	SINAPI	97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_12/2017	4.375,00	m²	R\$ 20,90	R\$ 26,64	R\$ 116.550,00
17.8	SINAPI	100973	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3	5.468,75	m³	R\$ 9,20	R\$ 11,73	R\$ 64.148,44
17.9	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_01/2018	627.046,88	m³Xkm	R\$ 3,03	R\$ 3,86	R\$ 2.420.400,96
17.10	SBC	172550	Quebra molas em pavimento (lombada; L= 1,50 m)	1.750,00	m	R\$ 228,43	R\$ 291,16	R\$ 509.530,00
TOTAL DO ITEM 17:								R\$ 18.772.613,16
18			LIMPEZA FINAL					
18.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	26.250,00	m²	R\$ 9,95	R\$ 12,68	R\$ 332.850,00
TOTAL DO ITEM 18:								R\$ 332.850,00
TOTAL DA OBRA COM BDI:								R\$ 42.221.751,05