

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA E CALÇADA RUA BOM FUTURO, E DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA E TERRAPLENAGEM NA PASSAGEM ALVORADA NO BAIRRO ATALAIA, E EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO NAS PASSARELAS DE 2, 3, 4, 5, 6,e 7 (CONJUNTO XAPURI), NO BAIRRO COQUEIRO - SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

VALOR DA OBRA: QUATROCENTOS SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

DATA BASE: SEDOP - SETEMBRO/2022 E SINAPI - NOVEMBRO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
							27,46%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	6,00	m ²	R\$ 159,52	R\$ 203,32	R\$ 1.219,92
1.2	CPU	II	Locação de rede com auxílio de equipamento topográfico	1,00	und.	R\$ 10.678,40	R\$ 13.610,69	R\$ 13.610,69
TOTAL DO ITEM 1:								R\$ 14.830,61
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	SEDOP	020018	Demolição manual de concreto simples (para execução de calçada)	145,22	m ³	R\$ 262,78	R\$ 334,94	R\$ 48.639,99
2.2	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (Incluindo Caixa Coletora)	161,46	m ³	R\$ 92,93	R\$ 118,45	R\$ 19.124,94
TOTAL DO ITEM 2:								R\$ 67.764,93
3	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.1	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (CALÇADA)	145,22	m ³	R\$ 133,14	R\$ 169,70	R\$ 24.643,83
3.2	SINAPI	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado.	1.483,65	m ²	R\$ 91,94	R\$ 117,19	R\$ 173.868,94
3.3	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.	16,24	m ³	R\$ 15,39	R\$ 19,62	R\$ 318,63
3.4	SINAPI	94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. AF_06/2016	378,00	m	R\$ 47,48	R\$ 60,52	R\$ 22.876,56

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA E CALÇADA RUA BOM FUTURO, E DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA E TERRAPLENAGEM NA PASSAGEM ALVORADA NO BAIRRO ATALAIA, E EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO NAS PASSARELAS DE 2, 3, 4, 5, 6,e 7 (CONJUNTO XAPURI), NO BAIRRO COQUEIRO - SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

VALOR DA OBRA: QUATROCENTOS SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

DATA BASE: SEDOP - SETEMBRO/2022 E SINAPI - NOVEMBRO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
							27,46%	
3.5	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco, em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. AF_06/2016	378,00	m	R\$ 38,09	R\$ 48,55	R\$ 18.351,90
TOTAL DO ITEM 3:								R\$ 240.059,86
4			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA					
4.1	SEDOP	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm (fornecimento)	25,00	und.	R\$ 165,56	R\$ 211,02	R\$ 5.275,50
4.1.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	27,81	m ³	R\$ 11,48	R\$ 14,63	R\$ 406,86
4.1.2	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 /	3,14	m ³	6,33	R\$ 8,07	R\$ 25,34
4.1.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	39,25	m ³ Xkm	R\$ 2,78	R\$ 3,54	R\$ 138,95
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	m ²	R\$ 5,51	R\$ 7,02	R\$ 171,99
4.1.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	24,50	m ²	38,38	R\$ 48,92	R\$ 1.198,54
4.1.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	17,27	m ³	133,14	R\$ 169,70	R\$ 2.930,72
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	7,40	m ³	R\$ 17,77	R\$ 22,65	R\$ 167,61
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	25,00	m	R\$ 60,83	R\$ 77,53	R\$ 1.938,25
4.2			Execução de boca de lobo					
4.2.1	SINAPI	97956	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. AF_12/2020	5,00	und.	R\$ 1.516,73	R\$ 1.933,22	R\$ 9.666,10
4.3			Execução de tampa de boca de lobo					

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA E CALÇADA RUA BOM FUTURO, E DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA E TERRAPLENAGEM NA PASSAGEM ALVORADA NO BAIRRO ATALAIA, E EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO NAS PASSARELAS DE 2, 3, 4, 5, 6,e 7 (CONJUNTO XAPURI), NO BAIRRO COQUEIRO - SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

VALOR DA OBRA: QUATROCENTOS SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

DATA BASE: SEDOP - SETEMBRO/2022 E SINAPI - NOVEMBRO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
							27,46%	
4.3.1	ORSE	11135	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,00x1,20mx0,07m com furos	5,00	und.	R\$ 187,35	R\$ 238,80	R\$ 1.194,00
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	2,00	und.	R\$ 5.290,82	R\$ 6.743,68	R\$ 13.487,36
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	2,00	und.	R\$ 99,48	R\$ 126,80	R\$ 253,60
TOTAL DO ITEM 4:								R\$ 36.854,82
5	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							
5.1	SEDOP	10008	Limpeza do terreno	225,00	m ²	R\$ 4,49	R\$ 5,72	R\$ 1.287,00
5.2	SINAPI	101116	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras. AF_07/2020	33,75	m ³	R\$ 2,18	R\$ 2,78	R\$ 93,83
5.3	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 /	33,75	m ³	6,23	R\$ 7,94	R\$ 267,98
5.4	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	1.316,25	m ³ Xkm	R\$ 2,74	R\$ 3,49	R\$ 4.593,71
TOTAL DO ITEM 5:								R\$ 6.242,52
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 SEIXO) - exclusive escavação, carga e transporte. (Seixo: 31 % / Aterro: 69%)	11,25	m ³	R\$ 245,45	R\$ 312,85	R\$ 3.519,56
6.2	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 /	11,25	m ³	R\$ 6,33	R\$ 8,07	R\$ 90,79

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA E CALÇADA RUA BOM FUTURO, E DRENAGEM SUPERFICIAL, CALÇADA E TERRAPLENAGEM NA PASSAGEM ALVORADA NO BAIRRO ATALAIA, E EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO NAS PASSARELAS DE 2, 3, 4, 5, 6,e 7 (CONJUNTO XAPURI), NO BAIRRO COQUEIRO - SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA (PA).

VALOR DA OBRA: QUATROCENTOS SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

DATA BASE: SEDOP - SETEMBRO/2022 E SINAPI - NOVEMBRO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
							PREÇO UNIT. C/ BDI 27,46%	
6.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	11,25	m ³	R\$ 1,36	R\$ 1,73	R\$ 19,46
6.4	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante 18 m ³ , em via urbana pavimentada até DMT 30 km. AF_07/2020	438,75	m ³ x Km	R\$ 1,89	R\$ 2,41	R\$ 1.057,39
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.	22,50	m ³	R\$ 102,82	R\$ 131,05	R\$ 2.948,63
6.6	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 /	22,50	m ³	R\$ 6,33	R\$ 8,07	R\$ 181,58
6.7	SINAPI	100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019	22,50	m ³	R\$ 1,36	R\$ 1,73	R\$ 38,93
6.8	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante 18 m ³ , em via urbana pavimentada até DMT 30 km. AF_07/2020	877,50	m ³ x Km	R\$ 1,89	R\$ 2,41	R\$ 2.114,78
TOTAL DO ITEM 6:								R\$ 9.971,12
7			LIMPEZA FINAL					
7.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	3.467,90	m ²	R\$ 7,18	R\$ 9,15	R\$ 31.731,29
TOTAL DO ITEM 7:								R\$ 31.731,29
TOTAL DA OBRA COM BDI:								R\$ 407.455,15