

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA E CALÇADA NA PASSAGEM VITA MAUÉS, SUPERFICIAL E PROFUNDA PASSAGEM GETÚLIO VARGAS TRECHO 1 E PASSAGEM GETÚLIO VARGAS TRECHO 2 E MEIO FIO NA PASSAGEM 11 DE JUNHO, PASSAGEM SEM NOME, PASSAGEM 10 DE JUNHO E ALAMEDA BOA ESPERANÇA - BAIRRO LEVELÂNDIA - MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

VALOR DA OBRA: SEISCENTOS E TRINTA E OITO MIL, SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS 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	I	Administração da obra	1,00	und.	R\$ 7.021,80	R\$ 8.949,99	R\$ 8.949,99	
1.3	CPU	II	Locação de rede com auxílio de equipamento topográfico	1,00	und.	R\$ 8.008,80	R\$ 10.208,02	R\$ 10.208,02	
TOTAL DO ITEM 1:								R\$	20.377,93
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	SEDOP	020018	Demolição manual de concreto simples (para execução de calçada)	28,30	m ³	R\$ 262,78	R\$ 334,94	R\$ 9.478,80	
2.2	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (Incluindo Caixa Coletora)	97,77	m ³	R\$ 92,93	R\$ 118,45	R\$ 11.580,86	
TOTAL DO ITEM 2:								R\$	21.059,66
3 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1	SINAPI	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. AF_07/2016	566,00	m ²	R\$ 91,94	R\$ 117,19	R\$ 66.329,54	
3.2	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.	69,47	m ³	R\$ 15,39	R\$ 19,62	R\$ 1.363,00	
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	1.615,74	m	R\$ 47,48	R\$ 60,52	R\$ 97.784,58	
3.4	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco, em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. AF_06/2016	1.615,74	m	R\$ 38,09	R\$ 48,55	R\$ 78.444,18	
3.5	SINAPI	102992	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d=40cm) - fornecimento e instalação. AF_08/2021	159,04	m	R\$ 38,09	R\$ 48,55	R\$ 7.721,39	
TOTAL DO ITEM 3:								R\$	251.642,69
4 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA									
4.1	SEDOP	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm	50,00	und.	R\$ 165,56	R\$ 211,02	R\$ 10.551,00	
4.1.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	55,62	m ³	R\$ 11,48	R\$ 14,63	R\$ 813,72	
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 / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). AF_07/2020	6,28	m ³	6,33	R\$ 8,07	R\$ 50,68	
4.1.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	78,50	m ³ Xkm	R\$ 2,78	R\$ 3,54	R\$ 277,89	
4.1.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	49,00	m ²	R\$ 5,51	R\$ 7,02	R\$ 343,98	
4.1.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	49,00	m ²	38,38	R\$ 48,92	R\$ 2.397,08	
4.1.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	34,54	m ³	133,14	R\$ 169,70	R\$ 5.861,44	
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	14,80	m ³	R\$ 17,77	R\$ 22,65	R\$ 335,22	
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	50,00	m	R\$ 60,83	R\$ 77,53	R\$ 3.876,50	
4.2	SEDOP	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm	321,00	und.	R\$ 274,68	R\$ 350,11	R\$ 112.385,31	
4.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada	538,12	m ³	R\$ 11,48	R\$ 14,63	R\$ 7.872,70	
4.2.2	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 / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). AF_07/2020	90,72	m ³	6,33	R\$ 8,07	R\$ 732,11	
4.2.3	SINAPI	93591	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via urbana em leito natural. AF_07/2020	1.134,02	m ³ Xkm	R\$ 2,78	R\$ 3,54	R\$ 4.014,43	
4.2.4	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	391,62	m ²	R\$ 5,51	R\$ 7,02	R\$ 2.749,17	
4.2.5	SEDOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	391,62	m ²	38,38	R\$ 48,92	R\$ 19.158,05	
4.2.6	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	313,18	m ³	133,14	R\$ 169,70	R\$ 53.146,65	
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	134,23	m ³	R\$ 17,77	R\$ 22,65	R\$ 3.040,31	

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA E CALÇADA NA PASSAGEM VITA MAUÉS, SUPERFICIAL E PROFUNDA PASSAGEM GETÚLIO VARGAS TRECHO 1 E PASSAGEM GETÚLIO VARGAS TRECHO 2 E MEIO FIO NA PASSAGEM 11 DE JUNHO, PASSAGEM SEM NOME, PASSAGEM 10 DE JUNHO E ALAMEDA BOA ESPERANÇA - BAIRRO LEVILÂNDIA - MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

VALOR DA OBRA: SEISCENTOS E TRINTA E OITO MIL, SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO DEBENEFICIÁRIO	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
4.2.8	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	321,00	m	R\$ 88,56	R\$ 112,88	R\$ 36.234,48
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	16,00	und.	R\$ 1.516,73	R\$ 1.933,22	R\$ 30.931,52
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	16,00	und.	R\$ 187,35	R\$ 238,80	R\$ 3.820,80
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	5,00	und.	R\$ 5.290,82	R\$ 6.743,68	R\$ 33.718,40
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	5,00	und.	R\$ 99,48	R\$ 126,80	R\$ 634,00
TOTAL DO ITEM 4:								R\$ 332.945,44
5			LIMPEZA FINAL					
5.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	1.393,17	m ²	R\$ 7,18	R\$ 9,15	R\$ 12.747,51
TOTAL DO ITEM 5:								R\$ 12.747,51
TOTAL DA OBRA COM BDI:								R\$ 638.773,23