

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA NA RUA DO PORTO E RUA DO PORTO 2 - DISTRITO INDUSTRIAL - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESONERADO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | 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 | m² | R\$ 176,27 | R\$ 224,67 | R\$ 1.348,02 | |
| 1.2 | CPU | I | Locação de rede com auxílio de equipamento topográfico | 1,00 | und. | R\$ 2.933,60 | R\$ 3.739,17 | R\$ 3.739,17 | |
| TOTAL DO ITEM 1: | | | | | | | | R\$ | 5.087,19 |
| 2 | | | | | | | | | |
| DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | |
| 2.1 | 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. | 31,71 | m³ | R\$ 14,79 | R\$ 18,85 | R\$ 597,73 | |
| 2.2 | SINAPI | 94287 | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. AF_06/2016 | 737,40 | m | R\$ 43,28 | R\$ 55,16 | R\$ 40.674,98 | |
| 2.3 | SINAPI | 94263 | Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco, em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. AF_06/2016 | 737,40 | m | R\$ 34,51 | R\$ 43,99 | R\$ 32.438,23 | |
| TOTAL DO ITEM 2: | | | | | | | | R\$ | 73.710,94 |
| 3 | | | | | | | | | |
| DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | | | |
| SEDOP 180720 | | | | | | | | | |
| Tubo em concreto simples d= 400mm | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | SEDOP | 030675 | Escavação mecanizada | 77,87 | m³ | R\$ 8,79 | R\$ 11,20 | R\$ 872,14 | |
| 3.1.2 | 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 | 8,79 | m³ | 6,47 | R\$ 8,25 | R\$ 72,52 | |
| 3.1.3 | SINAPI | 93591 | Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020 | 109,88 | m³Xkm | R\$ 2,84 | R\$ 3,62 | R\$ 397,77 | |
| 3.1.4 | SINAPI | 101616 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020 | 68,60 | m² | R\$ 4,95 | R\$ 6,31 | R\$ 432,87 | |
| 3.1.5 | SEDOP | 260278 | Colchão de areia e=20 cm | 68,60 | m² | 32,11 | R\$ 40,93 | R\$ 2.807,80 | |
| 3.1.6 | SEDOP | 30011 | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | 48,36 | m³ | 105,78 | R\$ 134,83 | R\$ 6.520,38 | |
| 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 nível de interferência. AF_04/2016 | 20,72 | m³ | R\$ 17,10 | R\$ 21,80 | R\$ 451,70 | |
| 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 interferências. AF_12/2015 | 70,00 | m | R\$ 58,71 | R\$ 74,83 | R\$ 5.238,10 | |
| 3.2 | | | | | | | | | |
| SEDOP 180722 | | | | | | | | | |
| Tubo em concreto armado d= 600mm | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | SEDOP | 030675 | Escavação mecanizada | 387,25 | m³ | R\$ 8,79 | R\$ 11,20 | R\$ 4.337,20 | |
| 3.2.2 | 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 | 65,28 | m³ | 6,47 | R\$ 8,25 | R\$ 538,56 | |
| 3.2.3 | SINAPI | 93591 | Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via urbana em leito natural. AF_07/2020 | 816,00 | m³Xkm | R\$ 2,84 | R\$ 3,62 | R\$ 2.953,92 | |
| 3.2.4 | SINAPI | 101616 | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020 | 281,82 | m² | R\$ 4,95 | R\$ 6,31 | R\$ 1.778,28 | |
| 3.2.5 | SEDOP | 260278 | Colchão de areia e=20 cm | 281,82 | m² | 32,11 | R\$ 40,93 | R\$ 11.534,89 | |
| 3.2.6 | SEDOP | 30011 | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | 225,38 | m³ | 105,78 | R\$ 134,83 | R\$ 30.387,99 | |
| 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 nível de interferência. AF_04/2016 | 96,59 | m³ | R\$ 17,10 | R\$ 21,80 | R\$ 2.105,66 | |
| 3.2.8 | 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 | 231,00 | m | R\$ 85,48 | R\$ 108,95 | R\$ 25.167,45 | |
| 3.3 | | | | | | | | | |
| Execução de boca de lobo | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 97956 | Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. AF_12/2020 | 14,00 | und. | R\$ 1.433,26 | R\$ 1.826,83 | R\$ 25.575,62 | |
| 3.4 | | | | | | | | | |
| Execução de tampa de boca de lobo | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | ORSE | 11135 | Tampa de concreto armado, dimensões: 1,00x1,20mx0,07m com furos | 14,00 | und. | R\$ 187,35 | R\$ 238,80 | R\$ 3.343,20 | |
| 3.5 | | | | | | | | | |
| Execução de poço de visita | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | SEDOP | 180263 | Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo | 5,00 | und. | R\$ 5.032,69 | R\$ 6.414,67 | R\$ 32.073,35 | |
| 3.6 | | | | | | | | | |
| Execução de tampa de poço de visita | | | | | | | | | |
| 3.6.1 | SINAPI | 98115 | Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 M. AF_12/2020 | 5,00 | und. | R\$ 91,40 | R\$ 116,50 | R\$ 582,50 | |
| 3.7 | | | | | | | | | |
| Execução de ala de lançamento | | | | | | | | | |
| 3.7.1 | SEDOP | 180263 | Ala de lançamento para rede tubular | 1,00 | und. | R\$ 5.032,69 | R\$ 6.414,67 | R\$ 6.414,67 | |
| TOTAL DO ITEM 3: | | | | | | | | R\$ | 247.730,28 |
| TOTAL DA OBRA COM BDI: | | | | | | | | R\$ | 326.528,41 |