



Estado do Rio de Janeiro

Prefeitura Municipal de Angra dos Reis

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS

ASINI
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

Obra: CONSTRUÇÃO DO NOVO PORTAL DA CIDADE

Local: CENTRO, ANGRA DOS REIS

Mês base: 05/2022 Prazo:(Dias) 120 Data: 07/2022 Código: 0

| Item | Código | Descrição | 05/2022 | | 120 | | 07/2022 | 0 |
|------|-----------------------|---|---------|--------|----------|--------------|------------|------------|
| | | | Un. | Quant | Pr unit. | Pr unit. BDI | Pr parcial | Sub-totais |
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO COMP 01 | COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 51996,26 | 65816,87 | 65.816,87 | |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO COMP 12 | Projeto estrutural executivo, para portico da cidade, incluindo "As Built". | UN | 1,00 | 13617,84 | 17237,46 | 17.237,46 | |
| 1.3 | COMPOSIÇÃO COMP 13 | Projeto elétrico executivo, para portico da cidade, incluindo "As Built". | UN | 1,00 | 7339,92 | 9290,87 | 9.290,87 | |
| 1.4 | COMPOSIÇÃO COMP 14 | Projeto de Arquitetura executivo, para portico da cidade, incluindo "As Built". | UN | 1,00 | 11771,76 | 14900,69 | 14.900,69 | |
| | | Subtotal ----- | | | | | | 107.245,89 |
| 2.0 | | SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 2.1 | EMOP-RJ 02.020.0001-A | Placa de identificacao de obra publica,inclusive pintura e s uportes de madeira.Fornecimento e colocacao | M2 | 2,88 | 504,49 | 638,58 | 1.839,11 | |
| 2.2 | EMOP-RJ 01.018.0002-A | Locacao de obra com aparelho topografico sobre cerca de marcacao,inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo por medio o perimetro a constru ir | M | 58,85 | 21,44 | 27,14 | 1.597,19 | |
| 2.3 | EMOP-RJ 02.010.0001-A | Galpao aberto para oficinas e depositos de canteiro de obras ,estruturado em madeira de lei,cobertura de telhas de ciment o sem amianto onduladas,de 6mm de espessura,piso cimentado e preparo do terreno | M2 | 8,00 | 288,12 | 364,70 | 2.917,60 | |
| | | Subtotal ----- | | | | | | 6.353,90 |
| 3.0 | | FUNDAÇÃO | | | | | | |
| 3.1 | SINAPI 96522 | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017 | M3 | 27,00 | 159,83 | 202,31 | 5.462,37 | |
| 3.2 | SINAPI 93382 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | M3 | 22,15 | 36,25 | 45,89 | 1.016,46 | |
| 3.3 | SINAPI 96555 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 | M3 | 2,95 | 592,27 | 749,70 | 2.211,62 | |
| 3.4 | SINAPI 92779 | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 | KG | 299,25 | 13,57 | 17,18 | 5.141,12 | |
| 3.5 | SINAPI 102473 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | M3 | 1,35 | 432,84 | 547,89 | 739,65 | |
| 3.6 | EMOP-RJ 06.085.0030-A | Camada de brita nº2 para protecao termica de impermeabilizac ao de lajes | M3 | 1,35 | 161,88 | 204,91 | 276,63 | |
| | | Subtotal ----- | | | | | | 14.847,85 |
| 4.0 | | SUPERESTRUTURA | | | | | | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO COMP 02 | CORTE E RECUPERAÇÃO DO TUBO PILAR METÁLICO, INCLUINDO LIXAMENTO E PINTURA COM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO. | UN | 1,00 | 1731,07 | 2191,19 | 2.191,19 | |
| 4.2 | COMPOSIÇÃO COMP 03 | RE TIRADA E RELOCAÇÃO DE TUBO DE PILAR METÁLICO EXISTENTE DE 60 CM DE DIAMETRO. | UN | 2,00 | 1081,77 | 1369,30 | 2.738,60 | |
| 4.3 | COMPOSIÇÃO COMP 04 | Perfil "u" dobrado 4" – 8,04kg/m Fornecimento e Instalação. | KG | 351,99 | 18,65 | 23,61 | 8.310,48 | |
| 4.4 | COMPOSIÇÃO COMP 05 | Perfil "u" dobrado 3" – 8,04kg/m Fornecimento e Instalação. | KG | 224,11 | 18,65 | 23,61 | 5.291,24 | |
| 4.5 | COMPOSIÇÃO COMP 06 | Cantoneira de aço L51X4,8mm – 3,63kg/m – Fornecimento e Instalação | KG | 59,90 | 17,17 | 21,73 | 1.301,63 | |
| 4.6 | COMPOSIÇÃO COMP 07 | PLACA BASE EM AÇO A36 80X80cm 3/4" | UN | 2,00 | 1547,32 | 1958,60 | 3.917,20 | |
| 4.7 | COMPOSIÇÃO COMP 08 | PLACA BASE EM AÇO A36 50X50cm 3/4" | UN | 6,00 | 1263,77 | 1599,68 | 9.598,08 | |
| 4.8 | COMPOSIÇÃO COMP 09 | PLACA BASE EM AÇO A36 150X150cm 1" | UN | 1,00 | 6659,59 | 8429,71 | 8.429,71 | |
| 4.9 | COMPOSIÇÃO COMP 10 | TUBO DE TRAVAMENTO EM AÇO CARBONO DE 12"x 3/8" ,(74,69 KG/M2) | M | 4,50 | 3466,50 | 4387,90 | 19.745,55 | |
| 4.10 | SINAPI-I 39746 | Chumbador de aço, 1" x 600mm, incluso porca e arruela | UN | 30,00 | 380,67 | 434,04 | 13.021,20 | |
| 4.11 | SINAPI 92417 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020 | M2 | 8,00 | 164,00 | 207,59 | 1.660,72 | |
| 4.12 | SINAPI 103672 | Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 | M3 | 1,79 | 460,67 | 583,12 | 1.043,78 | |
| 4.13 | COMPOSIÇÃO COMP 15 | CHAPA DE AÇO A36 CORTADA A LASER COM DESENHO ILHA DAS BOTINAS PINTADA NAS DUAS FACES. 200X600 cm 1/2".(99,59 KG/M2) | UN | 2,00 | 31528,90 | 39909,28 | 79.818,56 | |
| | | Subtotal ----- | | | | | | 157.067,94 |
| 5.0 | | LEED OUTDOOR | | | | | | |
| 5.1 | COTAÇÃO COTAÇÃO 02 | TELÃO DE LED OUTDOOR 2X2(TELA MEDINDO 1,92X1,92) ALTO BRILHO, P8 JÁ INCLUSO PLAYER PROFISSIONAL , PRÉ ESTRUTURA, INSTALAÇÃO E FRETE. | UN | 2,00 | 74770,00 | 94643,87 | 189.287,74 | |
| | | Subtotal ----- | | | | | | 189.287,74 |
| 6.0 | | Elétrica | | | | | | |



Estado do Rio de Janeiro

Prefeitura Municipal de Angra dos Reis

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS

ASINI
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

Obra: CONSTRUÇÃO DO NOVO PORTAL DA CIDADE

Local: CENTRO, ANGRA DOS REIS

| Mês base: | | Prazo:(Dias) | | Data: | Código: | | | | |
|-------------------|-------------------|---------------|---|------------|------------|--------------|--------------------|-----------|-------------------|
| 05/2022 | | 120 | | 07/2022 | 0 | | | | |
| Un. | Quant | Pr unit. | Pr unit. BDI | Pr parcial | Sub-totais | | | | |
| 6.1 | COMPOSIÇÃO | COMP 11 | Projeto de led 200 w 6500 k Fornecimento e instalação item | UN | 6,00 | 1346,16 | 1703,97 | 10.223,82 | |
| 6.2 | SINAPI | 97881 | Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020 | UN | 1,00 | 113,11 | 143,17 | 143,17 | |
| 6.3 | SINAPI | 101876 | Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 1,00 | 73,51 | 93,05 | 93,05 | |
| 6.4 | SINAPI | 96985 | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | UN | 2,00 | 76,67 | 97,05 | 194,10 | |
| 6.5 | SINAPI | 101892 | Disjuntor bipolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | UN | 3,00 | 66,96 | 84,76 | 254,28 | |
| 6.6 | SINAPI | 91864 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 40,00 | 15,38 | 19,47 | 778,80 | |
| 6.7 | SINAPI | 91925 | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 40,00 | 4,01 | 5,08 | 203,20 | |
| 6.8 | SINAPI | 91927 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 30,00 | 5,38 | 6,81 | 204,30 | |
| 6.9 | EMOP-RJ | 15.011.0014-A | Entrada de serviço(pc),padrao ampla,para medicao trifasica, 1 medidor,instalado em muro,com carga instalada ate 30kw,cons tando de poste de concreto completo,cabine em alvenaria,com porta,caixa para instalacao do medidor,caixa de concreto par a aterra | UN | 1,00 | 2969,40 | 3758,67 | 3.758,67 | |
| Subtotal ----- | | | | | | | | | 15.853,39 |
| 7.0 | TRANSPORTE | | | | | | | | |
| 7.1 | EMOP-RJ | 04.005.0350-B | Transporte de equipamentos pesados em carretas,exclusiva a c arga e descarga(vide item 04.014.0091) E o custo horario dos equipamentos transportados | T X KM | 405,30 | 2,43 | 3,08 | 1.248,32 | |
| Subtotal ----- | | | | | | | | | 1.248,32 |
| TOTAL : | | | | | | | | | 491.905,03 |
| B.D.I. (%) | | | | | | 26,58 | B.D.I.2 (%) | | 14,02 |