



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE PEDRAS
 RUA DR. SEBASTIÃO DA HORA, Nº 404 - CENTRO - PORTO DE PEDRAS - AL
 CEP: 57945-000 - CNPJ: Nº 08.629.446/0001-91

REF. ORÇAMENTO: 01/2022

BDI 16,96%

| OBJETO: | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------|--------|-----------------|-------------------|-------------------|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS, PROJETOS EM GERAL, INCLUINDO ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL E LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS - RELATIVOS A OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE PORTO DE PEDRAS-AL. | | | | | | | |
| LOCAL: | | | | | | | |
| PORTO DE PEDRAS - AL | | | | | | | |
| ITEM | BASE | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. R\$ | VALOR UNIT. C/BDI | VALOR TOTAL R\$ |
| 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ASSESSORIA E CONSULTORIA NAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL - 12 meses | H | 1520 | R\$ 106,32 | R\$ 124,35 | R\$ 189.014,00 |
| 13472 | ORSE | Engenheiro júnior ambiental - até 5 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02 | H | 1120 | R\$ 98,67 | R\$ 115,40 | R\$ 129.252,00 |
| 12268 | ORSE | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, ÁREA ATÉ 2.500,00 M². OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSIDERADA PARA RUAS É DE 20% DA ÁREA DO TERRENO, E PARA PRAÇAS E EQUIPAMENTOS 15%. | m² | 40000 | R\$ 1,19 | R\$ 1,39 | R\$ 55.672,00 |
| 11510 | ORSE | PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL | km | 5 | R\$ 4.766,95 | R\$ 5.575,42 | R\$ 27.877,00 |
| 12264 | ORSE | PROJETO DE TERRAPLENAGEM E GEOMÉTRICOS DE VIAS, COM INDICAÇÃO DE JAZIDA, ÁREA ATÉ 14.000,00 M2. OBSERVAÇÃO: CONSIDERAR A ÁREA DO TERRENO. | m² | 20000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,83 | R\$ 16.608,00 |
| 12819 | ORSE | PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M² | m² | 10000 | R\$ 2,76 | R\$ 3,23 | R\$ 32.280,00 |
| 13588 | ORSE | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL SIMPLES - (MICRO E MACRODRENAGEM) | km | 8 | R\$ 4.766,95 | R\$ 5.575,42 | R\$ 44.603,00 |
| 13594 | ORSE | PROJETO DE PARCELAMENTO DO SOLO (LOTEAMENTOS, CONJUNTOS HABITACIONAIS) | m² | 3000 | R\$ 12,18 | R\$ 14,25 | R\$ 42.737,00 |
| 7316 | ORSE | PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M² | m² | 2000 | R\$ 6,28 | R\$ 7,35 | R\$ 14.690,00 |
| 7312 | PRÓPRIA COM BASE NO ORSE | PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO. | m² | 1000 | R\$ 18,50 | R\$ 21,64 | R\$ 21.637,00 |
| 01 | PRÓPRIA | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM GERAL | m² | 1500 | R\$ 50,15 | R\$ 58,66 | R\$ 87.983,00 |
| 7014 | ORSE | SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA URBANIZAÇÃO DE ÁREAS ÚTEIS | m² | 20000 | R\$ 1,27 | R\$ 1,49 | R\$ 29.707,00 |
| VALOR GLOBAL | | | | | | R\$ | 692.060,00 |



| CÁLCULO DO BDI | |
|---|---------------|
| TIPO DA OBRA: Serviços técnicos de mão de obra especializada em áreas expressas no termo de referência | |
| PARCELA DO BDI | MÉDIO |
| Administração Central (AC) | 1,500% |
| Seguro e Garantia (S) / (G) | 0,300% |
| Risco (R) | 0,560% |
| Despesas Financeiras (DF) | 0,850% |
| Lucro (L) | 3,500% |
| PIS, COFINS, ISS e CPRB (I) = 0,65% + 3% + 2,5% | 8,650% |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | |
| <i>BDI</i> = | 0,1696 |
| No item impostos (I) não foi considerado o acréscimo de 4,5% (CPRB), pois utilizou-se a base de preços onerada para a composição da planilha orçamentária. | |
| <i>BDI</i> = | 16,96% |