



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Orçamento



| Obra: FAMEZ - PROJETO ELÉTRICO EM BAIXA TENSÃO COM NOBREAKS | | | | SINAPI (S/ desoneração): JANEIRO/2018 | BDI S/ desoneração (serviços) | BDI S/ desoneração (equipamentos) | Alíquota CPRB |
|---|--|---------------------------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS | | Data: MARÇO/ 2018 | | 22,23% | | 13,73% | 0,00% |
| Item | Descrição dos Serviços | Código Sinapi | Un | Quantidade | Preço Unitário | Preço Unitário + BDI | Preço Total |
| | | | | Proposta | | | Proposto |
| 01 | GERENCIAMENTO DE OBRA | | | | | | |
| 01.01 | Engenheiro Civil com encargos complementares | 90777 | h | 10,00 | 71,64 | 87,57 | 875,66 |
| 01.02 | Engenheiro eletricista com encargos complementares | 91677 | h | 30,00 | 83,92 | 102,58 | 3.077,26 |
| 01.03 | Mestre de obras com encargos complementares | 90780 | h | 55,00 | 29,15 | 35,63 | 1.959,65 |
| | Subtotal item 01 | | | | | R\$ | 5.912,57 |
| 02 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 02.01 | MOBILIZAÇÃO | | | | | | |
| 02.01.01 | Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras | Comp. de Preços Unitários | un. | 1,00 | 196,53 | 240,22 | 240,22 |
| 02.01.02 | Placa da obra | 74209/1 | m2 | 4,08 | 279,57 | 341,72 | 1.394,21 |
| 02.01.03 | Ligação provisória de luz e força | 41598 | un | 1,00 | 1.236,66 | 1.511,57 | 1.511,57 |
| 02.01.04 | Ligação provisória de água e esgoto | Comp. de Preços Unitários | un. | 1,00 | 1.344,76 | 1.643,70 | 1.643,70 |
| 02.02 | LOCAÇÕES MENSAIS DE CANTEIRO DE OBRA | | | | | | 0,00 |
| 02.02.01 | Locação de container p/escritório 2,3x6,0m, alt. 2,5m, 1 sanitário, p/ escritório, completo, s/divisórias internas | Comp. de Preços Unitários | mês | 2,00 | 443,39 | 541,96 | 1.083,91 |
| 02.03 | DESMOBILIZAÇÕES E ENTULHO | | | | | | 0,00 |
| 02.03.01 | Desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras | Comp. de Preços Unitários | un. | 1,00 | 196,53 | 240,22 | 240,22 |
| 02.04 | ENTULHOS | | | | | | 0,00 |
| 02.04.01 | Carga manual de entulho em caçamba estacionária (durante toda a execução da obra) | 72897 | m3 | 1,60 | 16,81 | 20,55 | 32,87 |
| 02.04.02 | Retirada de entulho com caçamba estacionária (durante toda a execução da obra) | sinduscon 5.55 | un | 2,00 | 193,16 | 236,10 | 472,20 |
| | Subtotal item 02 | | | | | R\$ | 6.618,90 |
| 03 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 03.01 | Demolição de concreto, sem reaproveitamento, para passagem de tubulação | 97628 | m3 | 0,07 | 162,38 | 198,48 | 13,89 |
| 03.02 | Furo em laje de concreto para passagem de tubulação | 90439 | un | 5,00 | 34,06 | 41,63 | 208,16 |
| 03.03 | Rasgo em alvenaria para passagem de tubulação | 90443 | m | 3,00 | 7,90 | 9,66 | 28,97 |
| 03.04 | Corte no asfalto, sem reaproveitamento, para passagem de tubulação | 97636 | m2 | 3,42 | 9,09 | 11,11 | 38,00 |
| 03.05 | Retirada de grama em placas | 85184 | m2 | 47,60 | 3,15 | 3,85 | 183,27 |
| | Subtotal item 03 | | | | | R\$ | 472,29 |
| 04 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 04.01 | Escavação mecanizada de valas | 90105 | m3 | 27,95 | 11,36 | 13,89 | 388,09 |
| 04.02 | Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC corrugado ø 4", inclusive acessórios | Comp. de Preços Unitários | m | 221,80 | 29,94 | 36,60 | 8.116,92 |
| 04.03 | Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado, 4", inclusive acessórios | Comp. de Preços Unitários | m | 4,48 | 52,69 | 64,40 | 288,20 |
| 04.04 | Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado, 2", inclusive acessórios | Comp. de Preços Unitários | m | 24,25 | 22,83 | 27,91 | 676,70 |
| 04.05 | Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado, 1", inclusive acessórios | 95750 | m | 23,25 | 12,17 | 14,88 | 345,85 |
| 04.06 | Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado, 3/4", inclusive acessórios | 95749 | m | 73,69 | 10,51 | 12,85 | 946,65 |
| 04.07 | Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 0,6/1KV 95mm ² | 92992 | m | 8,18 | 39,67 | 48,49 | 396,39 |
| 04.08 | Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 0,6/1KV 50mm ² | 92988 | m | 5,45 | 22,06 | 26,96 | 146,95 |
| 04.09 | Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 0,6/1KV 35mm ² | 92986 | m | 361,00 | 15,83 | 19,35 | 6.984,99 |
| 04.10 | Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 0,6/1KV 25mm ² | 92984 | m | 1073,27 | 11,81 | 14,44 | 15.493,04 |
| 04.11 | Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 450/750V 6,0 mm ² | 91930 | m | 25,34 | 4,20 | 5,13 | 130,09 |
| 04.12 | Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 450/750V 2,5 mm ² | 91926 | m | 357,60 | 1,94 | 2,37 | 847,96 |
| 04.13 | Fornecimento e instalação de quadro de comando, de sobrepor, 500x400mm, com placa de acrílico e barramento de cobre 100A, | Comp. de Preços Unitários | un. | 4,00 | 277,25 | 338,88 | 1.355,53 |
| 04.14 | Fornecimento e instalação de caixa de alvenaria no piso com tampa articulada de ferro fundido, dimensões 60X60X60 cm, conforme projeto | Comp. de Preços Unitários | un. | 13,00 | 444,15 | 542,88 | 7.057,50 |
| 04.15 | Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar eletromagnético tipo DIN 200A, curva C | Comp. de Preços Unitários | un. | 1,00 | 165,59 | 202,40 | 202,40 |
| 04.16 | Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar eletromagnético tipo DIN 80A, curva C | Comp. de Preços Unitários | un. | 2,00 | 83,28 | 101,79 | 203,59 |
| 04.17 | Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar eletromagnético tipo DIN 50A, curva C | Comp. de Preços Unitários | un. | 10,00 | 34,30 | 41,92 | 419,25 |
| 04.18 | Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar eletromagnético tipo DIN 20A, curva C | Comp. de Preços Unitários | un. | 6,00 | 41,50 | 50,73 | 304,35 |
| 04.19 | Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar eletromagnético tipo DIN 20A, curva C | Comp. de Preços Unitários | un. | 2,00 | 5,41 | 6,61 | 13,23 |
| 04.20 | Fornecimento e instalação de DPS classe II,monobloco, 240V/CA | Comp. de Preços Unitários | un. | 7,00 | 98,20 | 120,03 | 840,21 |
| 04.21 | Fornecimento e instalação de tomada dupla (NBR 14136) 10A, incluindo suporte e placa | 92004 | un | 10,00 | 38,19 | 46,68 | 466,80 |
| 04.22 | Fornecimento e instalação de tomada dupla (NBR 14136) 20A, incluindo suporte e placa | 92005 | un | 2,00 | 42,53 | 51,98 | 103,97 |
| 04.23 | Fornecimento e instalação de condutele de alumínio,tipo E, 3/4" | 95779 | un | 3,00 | 14,36 | 17,55 | 52,66 |
| 04.24 | Fornecimento e instalação de condutele de alumínio,tipo E, 1" | 95782 | un | 2,00 | 17,56 | 21,46 | 42,93 |
| 04.25 | Fornecimento e instalação de condutele de alumínio,tipo C, 3/4" | 95778 | un | 1,00 | 15,33 | 18,74 | 18,74 |
| 04.26 | Fornecimento e instalação de condutele de alumínio,tipo C, 1" | 95781 | un | 2,00 | 17,00 | 20,78 | 41,56 |
| 04.27 | Fornecimento e instalação de condutele de alumínio,tipo B, 3/4" | 95777 | un | 2,00 | 15,04 | 18,38 | 36,77 |
| 04.28 | Fornecimento e instalação de condutele de alumínio,tipo LR, 1" | 95789 | un | 1,00 | 18,53 | 22,65 | 22,65 |
| 04.29 | Fornecimento e instalação de condutele de alumínio,tipo LL, 3/4" | 95808 | un | 1,00 | 17,60 | 21,51 | 21,51 |
| 04.30 | Reaterro mecanizado de valas | 93368 | m3 | 23,42 | 10,48 | 12,81 | 300,00 |
| | Subtotal item 04 | | | | | R\$ | 46.265,48 |
| 05 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 05.01 | Envelopamento da tubulação subterrânea, através da aplicação de lastro de concreto magro, e= 14cm | 96620 | m3 | 4,44 | 323,04 | 394,85 | 1.753,14 |
| 05.02 | Recomposição de pavimentação asfáltica e=4cm | 95994 | m3 | 0,14 | 586,27 | 716,60 | 98,03 |
| 05.03 | Chapisco c/ arg. cimento+areia 1:3 | 97879 | m2 | 1,24 | 2,31 | 2,82 | 3,50 |
| 05.04 | Reboco paulista c/arg. cim+cal+areia 1:2:8, esp. 20 mm | 87529 | m2 | 1,24 | 21,48 | 26,26 | 32,56 |
| 05.05 | Emassamento c/ massa acrílica , 2 demãos | 96131 | m2 | 1,24 | 16,32 | 19,95 | 24,74 |

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Orçamento



| Obra: FAMEZ - PROJETO ELÉTRICO EM BAIXA TENSÃO COM NOBREAKS | | | | SINAPI (S/ desoneração): JANEIRO/2018 | BDI S/ desoneração (serviços) | BDI S/ desoneração (equipamentos) | Alíquota CPRB |
|---|---|---------------------------|-----|---|-------------------------------------|---|-------------------------|
| Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS | | Data: MARÇO/ 2018 | | | 22,23% | 13,73% | 0,00% |
| Item | Descrição dos Serviços | Código Sinapi | Un | Quantidade Proposta | Preço Unitário | Preço Unitário + BDI | Preço Total Proposto |
| 05.06 | Pintura látex PVA, 2 demãos, | 88491 | m2 | 1,24 | 5,43 | 6,64 | 8,23 |
| 05.07 | Limpeza geral da obra | 9537 | m2 | 81,08 | 1,98 | 2,42 | 196,23 |
| Subtotal item 05 | | | | | | R\$ | 2.116,42 |
| 06 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | |
| 06.01 | Elaboração de "AS BUILT" | Comp. de Preços Unitários | m2 | 81,08 | 1,18 | 1,44 | 116,94 |
| 06.02 | Elaboração de Programa de Proteção de Riscos Ambientais - PPRA | Comp. de Preços Unitários | un. | 1,00 | 1.580,40 | 1.931,72 | 1.931,72 |
| 06.03 | Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO | Comp. de Preços Unitários | un. | 1,00 | 1.580,40 | 1.931,72 | 1.931,72 |
| 06.04 | Elaboração de Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho - PCMAT | Comp. de Preços Unitários | un. | 1,00 | 2.193,85 | 2.681,54 | 2.681,54 |
| Subtotal item 06 | | | | | | R\$ | 6.661,92 |
| TOTAL GERAL ACUMULADO DO ORÇAMENTO | | | | | | R\$ | 68.047,59 |
| OBS.: 1 - P/preços desta planilha foram orçados materiais de 1a. linha. 2 - Deverá constar nesta planilha a marca e referência dos materiais da obra. 3 - A contratada deverá apresentar a Composição de Preços Unitários de todos os serviços existentes na planilha, bem como o detalhamento do BDI. 4 - Esta planilha é apenas um referencial. A responsabilidade pelas quantidades e/ou serviços necessários à perfeita execução dos serviços constantes dos projetos e/ou especificações é da empresa licitante. 5 - BDI utilizado para serviços = 23,54%; BDI utilizado para equipamentos=13,73%. (S/ desoneração). 6 - Tabela SINAPI utilizada: JANEIRO/2018 (S/ desoneração). 7 - De acordo com o Decreto nº 7983 de 08/04/2013 no Art. 3º, "O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil". | | | | | | | |