

MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUI - PI
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO PIAUÍ - PI.
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DATA BASE: | | SINAPI PI 01/2019 COM DESONERAÇÃO | | | LEIS SOCIAIS (%): 86,16 | | BDI (%): 26,85 | |
|------------|------------------|--|------|--------|-------------------------|-------------|------------------|--|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) | | |
| 1 | ORÇAMENTO | DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE PRAÇA I | | | | | 13.856,88 | |
| 1.1 | COMP 1 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4") | CJ | 9,00 | 1,48 | 13,32 | | |
| 1.2 | COMP 2 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 7,00 | 1,56 | 10,92 | | |
| 1.3 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 270,00 | 3,18 | 858,60 | | |
| 1.4 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5,00 | 5,85 | 29,25 | | |
| 1.5 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 35,00 | 7,85 | 274,75 | | |
| 1.6 | COMP 3 | CABO DE COBRE NU 6 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 10,00 | 12,05 | 120,50 | | |
| 1.7 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 5,00 | 166,21 | 831,05 | | |
| 1.8 | 68066 | CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 137,67 | 137,67 | | |
| 1.9 | COMP 4 | CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 150 W, MONTADA EM POSTE DE METÁLICO - H=9 M | UN | 4,00 | 2.182,52 | 8.730,08 | | |
| 1.10 | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 8,51 | 51,06 | | |
| 1.11 | 91893 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 11,62 | 34,86 | | |
| 1.12 | COMP 5 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. | UN | 2,00 | 29,68 | 59,36 | | |
| 1.13 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 14,78 | 88,68 | | |
| 1.14 | COMP 6 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA /440V | UN | 2,00 | 144,85 | 289,70 | | |
| 1.15 | COMP 7 | EXECUÇÃO DE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM SOB O SOLO | M | 43,00 | 11,85 | 509,55 | | |
| 1.16 | COMP 8 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 52,00 | 14,09 | 732,68 | | |
| 1.17 | 95750 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 12,00 | 30,80 | 369,60 | | |
| 1.18 | COMP 9 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 116,22 | 116,22 | | |

| | | | | | | |
|------|---------|--|----|------|--------|--------|
| 1.19 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 3,00 | 77,16 | 231,48 |
| 1.20 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 3,00 | 22,48 | 67,44 |
| 1.21 | COMP 10 | MURETA COM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (9X19X19CM) COM ALTURA DE 1,50 M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO CORRIDA, REBOCO E REATERRO. | UN | 1,00 | 300,11 | 300,11 |

| 2 | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE PRAÇA II | | | | | 24.057,65 |
|------|--|--|----|--------|----------|-----------|
| 2.1 | COMP 2 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 36,00 | 1,56 | 56,16 |
| 2.2 | COMP 1 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4") | CJ | 4,00 | 1,48 | 5,92 |
| 2.3 | COMP 11 | BUCHA /ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4 " | UN | 7,00 | 2,33 | 16,31 |
| 2.4 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 605,80 | 3,18 | 1.926,44 |
| 2.5 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 146,00 | 7,85 | 1.146,10 |
| 2.6 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 24,00 | 11,57 | 277,68 |
| 2.7 | COMP 12 | CABO DE COBRE NU 10 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 9,00 | 10,39 | 93,51 |
| 2.8 | 68066 | CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 137,67 | 137,67 |
| 2.9 | COMP 3 | CABO DE COBRE NU 6 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 10,00 | 12,05 | 120,50 |
| 2.10 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 20,00 | 166,21 | 3.324,20 |
| 2.11 | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 8,51 | 102,12 |
| 2.12 | 91893 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | 11,62 | 92,96 |
| 2.13 | 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 16,02 | 16,02 |
| 2.14 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 15,00 | 14,78 | 221,70 |
| 2.15 | COMP 6 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA /440V | UN | 2,00 | 144,85 | 289,70 |
| 2.16 | COMP 4 | CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 150 W, MONTADA EM POSTE DE METÁLICO - H=9 M | UN | 4,00 | 2.182,52 | 8.730,08 |
| 2.17 | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 45,00 | 9,37 | 421,65 |
| 2.18 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 160,00 | 11,91 | 1.905,60 |
| 2.19 | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 16,00 | 14,44 | 231,04 |
| 2.20 | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 73,88 | 73,88 |
| 2.21 | COMP 9 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 116,22 | 116,22 |
| 2.22 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 3,00 | 22,48 | 67,44 |

| | | | | | | |
|------|---------|--|----|--------|--------|----------|
| 2.23 | COMP 10 | MURETA COM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (9X19X19CM) COM ALTURA DE 1,50 M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO CORRIDA, REBOCO E REATERRO. | UN | 1,00 | 300,11 | 300,11 |
| 2.24 | COMP 2 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 18,00 | 1,56 | 28,08 |
| 2.25 | COMP 11 | BUCHA /ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4 " | UN | 7,00 | 2,33 | 16,31 |
| 2.26 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5,00 | 3,18 | 15,90 |
| 2.27 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 220,00 | 7,85 | 1.727,00 |
| 2.28 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 24,00 | 11,57 | 277,68 |
| 2.29 | COMP 12 | CABO DE COBRE NU 10 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 9,00 | 10,39 | 93,51 |
| 2.30 | COMP 13 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 556,54 | 2.226,16 |

| 3 | | ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUIOSQUE (PRAÇA II) | | | | 1.192,11 |
|--------------|-----------|--|----|-------|------------------|----------|
| 3.1 | 97606 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 74,69 | 74,69 |
| 3.2 | COMP 1 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4") | CJ | 15,00 | 1,48 | 22,20 |
| 3.3 | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 3,07 | 92,10 |
| 3.4 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 52,00 | 3,18 | 165,36 |
| 3.5 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 22,40 | 44,80 |
| 3.6 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 8,04 | 16,08 |
| 3.7 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 10,78 | 10,78 |
| 3.8 | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 8,51 | 59,57 |
| 3.9 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 14,78 | 29,56 |
| 3.10 | COMP 14 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 0,00 | 172,57 | 0,00 |
| 3.11 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 19,00 | 8,71 | 165,49 |
| 3.12 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,00 | 7,00 | 63,00 |
| 3.13 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 35,80 | 35,80 |
| 3.14 | 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 82,08 | 82,08 |
| 3.15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 23,91 | 23,91 |
| 3.16 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 26,09 | 26,09 |
| 3.17 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 26,71 | 26,71 |
| 3.18 | COMP 9 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 116,22 | 116,22 |
| 3.19 | 68066 | CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 137,67 | 137,67 |
| TOTAL | | | | | 39.106,64 | |