**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO E MELHORIAS NO PÁTIO DE ARMAZENAMENTO DA POTIGÁS NO CIA MACAÍBA**

**DATA:**

| ITEM | SERVIÇOS | QTDE | COD SINAPI/ORSE/ SEINFRA | UNID | VALOR UNITÁRIO S/ BDI | BDI | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (00051/ORSE) | 1,50 | 00051/ORSE | m² | R$333,67 | 24,97% | R$625,48 |
| 2 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 (98524) | 150,00 | 98524 | m² | R$2,19 | 24,97% | R$399,28 |
| 3 | Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m (02492/ORSE) | 1,00 | 02492/ORSE | unid | R$28,80 | 24,97% | R$36,02 |
| 4 | Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m (94654/ORSE) | 4,00 | 94654/ORSE | mês | R$464,84 | 24,97% | R$2.323,64 |
| 5 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | 13,94 | 93358 | m³ | R$54,63 | 24,97% | R$951,70 |
| 6 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (96995) | 13,94 | 96995 | m³ | R$33,12 | 24,97% | R$576,98 |
| 7 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 5,81 | 94965 | M³ | R$366,25 | 24,97% | R$2.659,25 |
| 8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | 5,81 | 92873 | M³ | R$138,16 | 24,97% | R$1.003,15 |
| 9 | 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 | 23,22 | 92779 | kg | R$7,63 | 24,97% | R$221,42 |
| 10 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015 | 294,56 | 92777 | kg | R$10,31 | 24,97% | R$3.817,29 |
| 11 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015 | 94,73 | 92775 | kg | R$12,28 | 24,97% | R$1.453,79 |
| 12 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 13,00 | 92915 | kg | R$11,34 | 24,97% | R$184,26 |
| 13 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 62,28 | 92921 | kg | R$7,34 | 24,97% | R$57,30 |
| 14 | Impermeabilização com verdapren parede ou similar, 03 demãos (04850/ORSE) | 186,00 | 04850/ORSE | m2 | R$22,60 | 24,97% | R$5.304,38 |
| 15 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (98546) | 24,00 | 98546 | m2 | R$78,38 | 24,97% | R$2.350,84 |
| 16 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (98557) | 40,00 | 98557 | m2 | R$32,03 | 24,97% | R$1.601,12 |
| 17 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (97647) | 106,24 | 97647 | m2 | R$2,29 | 24,97% | R$298,73 |
| 18 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 10,24 | 92543 | m2 | R$12,72 | 24,97% | R$162,78 |
| 19 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho. | 96,00 | 12215/ORSE | m2 | R$41,14 | 24,97% | R$4.935,62 |
| 20 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | 10,24 | 00235/ORSE | m2 | R$38,56 | 24,97% | R$493,45 |
| 21 | Remoção de impermeabilização com manta asfáltica (07218/ORSE) | 6,00 | 07218/ORSE | m2 | R$5,05 | 24,97% | R$37,87 |
| 22 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (96116) | 103,28 | 96116 | m2 | R$58,37 | 24,97% | R$7.533,76 |
| 23 | Instalação de haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 5/16" x 40 cm para fixacao de telha de fibrocimento, inclui porca sextavada de zinco - fornecimento e instalação. | 416,00 | composição | m² | R$11,47 | 24,97% | R$5.962,97 |
| 24 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (89168) | 75,48 | 89168 | m2 | R$60,78 | 24,97% | R$5.733,22 |
| 25 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | 147,92 | 87894 | m2 | R$4,50 | 24,97% | R$831,85 |
| 26 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | 169,17 | 87792 | m2 | R$25,68 | 24,97% | R$5.429,05 |
| 27 | Demolição de divisórias tipo divilux (00023/ORSE) | 46,61 | 00023/ORSE | m2 | R$11,94 | 24,97% | R$695,47 |
| 28 | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM | 3,72 | C4452/SEINFRA | m2 | R$126,66 | 24,97% | R$588,83 |
| 29 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO | 83,23 | C4488/SEINFRA | m2 | R$81,00 | 24,97% | R$8.425,02 |
| 30 | Remoção e reassentamento de esquadria de vidro (12345/ORSE) | 2,25 | 12345/ORSE | m2 | R$28,20 | 24,97% | R$79,29 |
| 31 | Prateleira em compensado, revestida com fórmica (01776/ORSE) | 1,08 | 01776/ORSE | m2 | R$377,63 | 24,97% | R$509,68 |
| 32 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) (seinfra-C4491) | 3,00 | C4491/SEINFRA | UND | R$207,56 | 24,97% | R$778,16 |
| 33 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | 3,34 | 00031/ORSE | m² | R$11,72 | 24,97% | R$48,92 |
| 34 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (91341) | 9,34 | 91341 | m² | R$348,36 | 24,97% | R$1.454,05 |
| 35 | Portão de correr em alumínio anodizado em chapa estilo bizôzo e acessórios nas dimensões 5m x 5m. Incluso roldanas, materiais de fixação, puxadores e alças para cadeados. - Fornecimento e instalação. | 25,00 | composição | m² | R$637,81 | 24,97% | R$19.920,53 |
| 36 | Portão de abrir em alumínio anodizado em chapa estilo bizôzo. Incluso dobradiças, materiais de fixação, puxadores e fechadura. - Fornecimento e instalação. | 5,64 | composição | m² | R$537,60 | 24,97% | R$3.789,17 |
| 37 | Portão de abrir em aço galvanizado em chapa estilo bizôzo. Incluso dobradiças, materiais de fixação, puxadores e fechadura. - Fornecimento e instalação. | 15,00 | composição | und | R$554,26 | 24,97% | R$10.389,88 |
| 38 | Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar) | 9,00 | 04863/ORSE | und | R$95,02 | 24,97% | R$1.068,72 |
| 39 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (90830) | 2,00 | 90830 | und | R$119,02 | 24,97% | R$297,68 |
| 40 | Execução de pavimento de concreto armado (laje), fck = 40 mpa, camada com espessura de 15,0 cm, af_11/2017 (97111) | 6,00 | 97111 | m² | R$159,60 | 24,97% | R$1.196,71 |
| 41 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO | 0,75 | 96397 | m³ | R$193,09 | 24,97% | R$180,98 |
| 42 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016 | 54,18 | 94342 | m³ | R$96,39 | 24,97% | R$6.661,86 |
| 43 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | 2,99 | 94962 | m³ | R$292,68 | 24,97% | R$1.093,55 |
| 44 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | 78,60 | 98681 | m² | R$24,40 | 24,97% | R$2.396,72 |
| 45 | Demolição de pavimentação em paralelepipedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento (00020/ORSE) | 26,25 | 00020/ORSE | m² | R$7,78 | 24,97% | R$255,22 |
| 46 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO., CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO (73799) | 26,25 | 101851 | m² | R$89,69 | 24,97% | R$2.942,25 |
| 47 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P | 150,00 | 101168 | m² | R$84,83 | 24,97% | R$15.901,81 |
| 48 | Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado (00021/ORSE) | 30,00 | 00021/ORSE | m | R$7,59 | 24,97% | R$284,56 |
| 49 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017 (96624) | 0,08 | 96624 | m² | R$123,28 | 24,97% | R$12,33 |
| 50 | Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores | 64,00 | 09184/ORSE | m | R$93,56 | 24,97% | R$7.483,00 |
| 51 | COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (91759) | 26,00 | 91791 | m | R$49,16 | 24,97% | R$1.597,32 |
| 52 | Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m (02997/ORSE) | 1,00 | 02997/ORSE | und | R$302,80 | 24,97% | R$378,41 |
| 53 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | 153,00 | 91179 | m | R$4,43 | 24,97% | R$847,03 |
| 54 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 1,00 | 101938 | und | R$63,47 | 24,97% | R$79,32 |
| 55 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,00 | 91854 | m | R$6,46 | 24,97% | R$8,07 |
| 56 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 210,00 | 91863 | m | R$7,71 | 24,97% | R$2.023,39 |
| 57 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 60,00 | 91864 | m | R$10,28 | 24,97% | R$769,32 |
| 58 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 3,00 | 91865 | m | R$12,81 | 24,97% | R$48,03 |
| 59 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 90,00 | 91875 | UND | R$4,33 | 24,97% | R$487,01 |
| 60 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 15,00 | 91890 | UND | R$7,07 | 24,97% | R$132,53 |
| 61 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 20,00 | 91876 | UND | R$5,70 | 24,97% | R$142,47 |
| 62 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2,00 | 91877 | UND | R$7,50 | 24,97% | R$18,75 |
| 63 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,00 | 91896 | UND | R$11,76 | 24,97% | R$14,70 |
| 64 | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | 1,00 | 12235/ORSE | UND | R$360,54 | 24,97% | R$450,57 |
| 65 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 350,00 | 91926 | m | R$3,39 | 24,97% | R$1.482,77 |
| 66 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 640,00 | 91928 | m | R$5,59 | 24,97% | R$5.868,09 |
| 67 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1.014,60 | 91930 | m | R$7,68 | 24,97% | R$9.737,82 |
| 68 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (96977) | 15,00 | 96977 | UND | R$51,58 | 24,97% | R$966,52 |
| 69 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MMQ (SEINFRA C0868) | 3,00 | SEINFRA C0868 | UND | R$15,18 | 24,97% | R$56,91 |
| 70 | Prensa cabo de 3/4", fornecimento (04202/ORSE) | 15,00 | 04202/ORSE | UND | R$4,10 | 24,97% | R$76,86 |
| 71 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 8,00 | 93653 | UND | R$9,24 | 24,97% | R$92,38 |
| 72 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 2,00 | 93655 | UND | R$10,48 | 24,97% | R$26,19 |
| 73 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (91959) | 3,00 | 91959 | UND | R$31,29 | 24,97% | R$117,31 |
| 74 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (91967) | 1,00 | 91967 | UND | R$42,85 | 24,97% | R$53,52 |
| 75 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (92000) | 4,00 | 92000 | UND | R$20,91 | 24,97% | R$104,52 |
| 76 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (92008) | 2,00 | 92008 | UND | R$33,59 | 24,97% | R$83,95 |
| 77 | CONDULETE FIXO IP66, TIPO C, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | composição | UND | R$19,83 | 24,97% | R$49,56 |
| 78 | CONDULETE FIXO IP66, TIPO E, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 12,00 | composição | UND | R$16,49 | 24,97% | R$247,25 |
| 79 | CONDULETE FIXO IP66, TIPO LB, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 5,00 | composição | UND | R$21,36 | 24,97% | R$133,47 |
| 80 | CONDULETE FIXO IP66, TIPO LL, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3,00 | composição | UND | R$19,38 | 24,97% | R$72,66 |
| 81 | CONDULETE FIXO IP66, TIPO T, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 4,00 | composição | UND | R$18,41 | 24,97% | R$92,03 |
| 82 | CONDULETE FIXO IP66, TIPO TB, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | composição | UND | R$16,86 | 24,97% | R$21,07 |
| 83 | CONDULETE FIXO IP66, TIPO TB, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | composição | UND | R$21,12 | 24,97% | R$52,79 |
| 84 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (91939) | 1,00 | 91939 | UND | R$19,35 | 24,97% | R$24,18 |
| 85 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (91940) | 2,00 | 91940 | UND | R$10,18 | 24,97% | R$25,44 |
| 86 | Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2" | 1,00 | 00711/ORSE | UND | R$5,12 | 24,97% | R$6,40 |
| 87 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (91937) | 12,00 | 91937 | UND | R$7,40 | 24,97% | R$110,97 |
| 88 | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref FLP-647/9-2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w | 12,00 | 12368/ORSE | UND | R$204,92 | 24,97% | R$3.073,06 |
| 89 | LUMINÁRIA PARA INTERIORES EM LED PARA TETO DE ARMAZÉM, GALPÃO OU LOGÍSTICA DE ALTA PERFORMANCE. P= 170W, V=220V, CERTIFICADA CONFORME PORTARIA 20 DO INMETRO, IP 66 (ÓPTICO E COMPARTIMENTO DRIVER), FORMATO RETANGULAR (DIMENSIONAL APROXIMADO: C x L x H = 300 mm x 350 mm x 180 mm), EM CHAPA GALVANIZADA, ALUMÍNIO OU MATERIAL DE IGUAL OU SUPERIOR DESEMPENHO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COR DA LUZ: BRANCA, 5 ANOS DE GARANTIA, INDÚSTRIA NACIONAL, 65.000 HORAS DE VIDA ÚTIL, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES. | 10,00 | composição | UND | R$938,85 | 24,97% | R$11.732,81 |
| 90 | LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL HIGH BAY SOBREPOR. REVESTIMENTO PINTADO BRANCO. IP-66 120-277 V 5000K 81 W 90 GRAUS. FATOR DE POTÊNCIA ALTO. VIDA ÚTIL DE 50 MIL HORAS.GARANTIA 5 ANOS. DIMENSIONAL APROXIMADO (C x L x A) = 200 x 102 x 170 mm. | 1,00 | composição | UND | R$508,63 | 24,97% | R$635,63 |
| 91 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (101632) | 3,00 | 101632 | UND | R$117,92 | 24,97% | R$67,18 |
| 92 | CONJUNTO LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA COM 4 LUMINÁRIAS EM LED DE ALTA PERFORMANCE,CORPO EM ALUMÍNIO, P=150W, V= 220V, CERTIFICADA CONFORME PORTARIA 20 DO INMETRO, IP 66 TOTAL (ÓPTICO E COMPARTIMENTO DRIVER), SUPORTE COM DUPLO SISTEMA PARA ENCAIXE EM ÂNGULO REGULÁVEL NO BRAÇO COM DIÂMETRO DE F=35mm a 60mm (ajustável), COM PARAFUSOS E ARRUELAS PARA FIXAÇÃO NO BRAÇO. COR DA LUZ: BRANCA. 5 ANOS DE GARANTIA, INDUSTRIA NACIONAL, 65.000 HORAS DE VIDA ÚTIL, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES. COM SUPORTE CENTRAL PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA COM 4 BRAÇOS ANGULAR (4R (45° com a horizontal) PARA TOPO DE POSTE COM F= 120 mm, diâmetro para encaixe do braço F = 35 mm a 60 mm;BRAÇOS CURVOS SEM SAPATA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SAE 1010/1020, HOMOLOGADO E PADRONIZADO, COM ACABAMENTO ZINCADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM DIÂMETRO PARA ENCAIXE EM F=35mm a 60 mm | 3,00 | composição | UND | R$4.695,70 | 24,97% | R$17.604,65 |
| 93 | PROJETOR INDUSTRIAL PARA ÁREAS EXTERNAS HOLOFOTE EM LED DE ALTA PERFORMANCE, LINHA PROFISSIONAL P=400 W, V=220V, CERTIFICADA CONFORME PORTARIA 20 DO INMETRO, IP 66 TOTAL ou 68 (ÓPTICO E COMPARTIMENTO DRIVER), PARA FIXAÇÃO COM ALÇA, EM ÂNGULO REGULÁVEL EM PERFIL DE AÇO "U". COR DA LUZ: BRANCA, 5 ANOS DE GARANTIA, INDÚSTRIA NACIONAL, 50.000 HORAS DE VIDA ÚTIL, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES. PARA ALTURA DE INSTALAÇÃO 15 – 20 METROS. | 12,00 | composição | UND | R$262,29 | 24,97% | R$3.933,41 |
| 94 | Luminária em led de 60 W/IP66 para exteriores; iluminação de pinturas decorativas com suporte de fixação de 60 cm em aço galvanizado a fogo SAE 1010/1020, homologado e padronozado, com acabamento zincado para iluminação pública. | 4,00 | composição | UND | R$104,90 | 24,97% | R$524,37 |
| 95 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEMIREATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (97592) | 14,00 | 97592 | UND | R$36,42 | 24,97% | R$637,20 |
| 96 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (97665) | 45,00 | 97665 | UND | R$0,83 | 24,97% | R$46,68 |
| 97 | Remoção de poste de concreto armado seção circular, duplo T - Rev. 01 (02342/ORSE) | 1,00 | 02342/ORSE | UND | R$158,47 | 24,97% | R$198,04 |
| 98 | CABO UTP-APL-4-PARES FLEX CATEGORIA 6 REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE | 400,00 | composição | m | R$8,74 | 24,97% | R$4.369,20 |
| 99 | Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6 (11242/ORSE) | 16,00 | 11242/ORSE | UND | R$4,78 | 24,97% | R$95,18 |
| 100 | SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE CABOS UTP CAT6 | 8,00 | CONT 5019-20 PROXIMUS | UND | R$27,00 | 24,97% | R$269,94 |
| 101 | Fornecimento e instalação de CAIXA DE INSPEÇÃO PARA MEDIÇÃO, EM PVC Ø 300mm, h=300 mmm, FORNECIDA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM ALÇA PARA ÇAMENTO, MODELO DE REFERÊNCIA, TAMPA TEL-551, CAIXA TEL-552, da TERMOTÉCNICA | 1,00 | 98111 | und | R$20,14 | 24,97% | R$25,17 |
| 102 | Fornecimento e instalação de CONECTOR CABO-HASTE EM LATÃO ESTANHADO PARA UM CABO DE COBRE 16-70 mm2, COM GRAMPO "U" E PORCAS EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO. MODELO DE REF. TEL 584 DA TERMOTÉCNICA. | 2,00 | 00681/ORSE | UND | R$3,00 | 24,97% | R$7,50 |
| 103 | Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo (10369/ORSE) | 1,00 | 10369/ORSE | UND | R$2.500,96 | 24,97% | R$3.125,45 |
| 104 | Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btu/h c/ compressor rotativo (10371/ORSE) | 1,00 | 10371/ORSE | UND | R$7.013,73 | 24,97% | R$8.765,06 |
| 105 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (99814) | 139,46 | 99814 | m² | R$1,23 | 24,97% | R$214,37 |
| 106 | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos (02344/ORSE) | 1.614,37 | 02344/ORSE | m² | R$2,49 | 24,97% | R$5.023,52 |
| 107 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 2,50 | 88497 | m² | R$9,77 | 24,97% | R$30,52 |
| 108 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrocor ou similar) (02322/ORSE) | 1.535,64 | 02322/ORSE | m² | R$10,03 | 24,97% | R$19.248,47 |
| 109 | Pintura de meio fio (caiação) (12467/ORSE) | 97,60 | 12467/ORSE | m² | R$2,97 | 24,97% | R$362,25 |
| 110 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 148,25 | 88485 | m² | R$1,71 | 24,97% | R$316,81 |
| 111 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes | 218,19 | 03860/ORSE | m² | R$11,98 | 24,97% | R$3.266,61 |
| 112 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | 386,68 | 02287/ORSE | m² | R$11,58 | 24,97% | R$5.600,68 |
| 113 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | 44,04 | 100760 | m² | R$30,26 | 24,97% | R$1.662,11 |
| 114 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 11,34 | 102219 | m² | R$10,09 | 24,97% | R$142,99 |
| 115 | Pintura decorativa de logotipo da POTIGÁS nas cores oficiais da Companhia em tinta látex para exteriores. | 2,00 | composição | UND | R$422,33 | 24,97% | R$1.055,57 |
| 116 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM (C3379-SEINFRA) | 12,00 | C3379-SEINFRA | m | R$3,18 | 24,97% | R$47,69 |
| 117 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM (C3377-SEINFRA) | 12,00 | C3377-SEINFRA | m | R$2,00 | 24,97% | R$29,99 |
| 118 | Limpeza geral | 994,31 | 02450/ORSE | m² | R$1,83 | 24,97% | R$2.273,94 |
| 119 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (97644) | 3,55 | 97644 | m² | R$5,71 | 24,97% | R$25,33 |
| 120 | Coleta e carga manuais de entulho (00026/ORSE) | 38,75 | 00026/ORSE | m³ | R$12,98 | 24,97% | R$628,57 |
| 121 | Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (10033/ORSE) | 38,75 | 10033/ORSE | m³ | R$21,81 | 24,97% | R$1.056,17 |
| 122 | Remoção de esquadria metálica, sem reaproveitamento (04942/ORSE) | 45,64 | 04942/ORSE | m² | R$13,88 | 24,97% | R$792,23 |

| | |
|---|---|
| DEMAIS SERVIÇOS | **R$265.344,36** |
| PERCENTUAL DO CANTEIRO SOBRE OS DEMAIS SERVIÇOS | **25,03869311561780%** |
| CANTEIRO LOCAL | **R$66.438,