**O. S. Engenharia Ltda**
SMC, Quadra 06, Lote 61, Ceilândia
Brasília-DF CEP.: 72265-725
osengenharia@osengenharia.eng.br
Tel.: (61) 3964 1804

**CNPJ** 07.242.256/0001-54 **IE** 07.464.083/001-78

Brasília-DF, 07/08/2020.

Ao

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE CONTRATOS

REF.: Solicitação de orçamento para média em edital – Recebido via e-mail

Em resposta a vossa solicitação, segue abaixo os preços para fornecimento de materiais e equipamentos.

Prazo de Validade: 60 dias.

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ABRAÇADEIRA DE AÇO 4" COM PARAFUSO | 10 | UND | R$ 3,88 |
| 2 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, CABO CAA/CA | 50 | UND | R$ 17,40 |
| 3 | ALÇA, PREFORMADA, ESTAI, CORDOALHA HS, 3/16 POL. | 50 | UND | R$ 9,86 |
| 4 | ARAME AÇO GALVANIZADO, NR 12 BWG (2,76 MM) | 10 | KG | R$ 21,23 |
| 5 | ARAMAÇÃO VERTIVAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES | 5 | UND | R$ 51,84 |
| 6 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, E 3 ISOLADORES | 5 | UND | R$ 107,37 |
| 7 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, E 4 ISOLADORES | 5 | UND | R$ 134,34 |
| 8 | ARMAÇÃO, SECUNDÁRIA, AÇO CARBONO, ZINCADA A QUENTE 1 ESTRIBO | 5 | UND | R$ 32,79 |
| 9 | ARO COM TAMPA ARTICULADA, FERRO FUNDIDO PARA CAIXA CP3, COM DISPOSITIVO PARA TRAVAMENTO, COM INSCRIÇÃO CELG, ALTA TENSÃO | 5 | UND | R$ 781,51 |
| 10 | ARRUELA AÇO DE PRESSÃO 3/16" | 20 | UND | R$ 0,03 |
| 11 | ARRUELA AÇO DE PRESSÃO 3/8" | 20 | UND | R$ 0,19 |
| 12 | ARRUELA ALUMÍNIO 4" | 20 | UND | R$ 6,62 |
| 13 | ARRUELA DE ALUMÍNIO 2 1/2" | 100 | UND | R$ 3,29 |

**O. S. Engenharia Ltda**
SMC, Quadra 06, Lote 61, Ceilândia
Brasília-DF CEP.: 72265-725
osengenharia@osengenharia.eng.br
Tel.: (61) 3964 1804

**CNPJ** 07.242.256/0001-54 **IE** 07.464.083/001-78

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | ARRUELA LATÃO LISA 3/16" | 100 | UND | R$ | 0,49 |
| 15 | ARRUELA LISA 3/8" | 100 | UND | R$ | 0,20 |
| 16 | ARRUELA M16 | 20 | UND | R$ | 1,15 |
| 17 | ARRUELA, QUADRADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 3x38MM, FURO 18MM. | 20 | UND | R$ | 0,81 |
| 18 | BARRA DE COBRE 30X5MM (1.1/4"X3/16") | 5 | M | R$ | 151,80 |
| 19 | BARRA DE COBRE 50X6MM (2"X1/4") | 5 | M | R$ | 206,52 |
| 20 | M | 10 | UND | R$ | - |
| 21 | BARRAMENTO DE COBRE P/ BEP 300X50X10MM | 5 | UND | R$ | 76,79 |
| 22 | BASE CONCRETADA PARA POSTE CIRCULAR | 10 | UND | R$ | 719,80 |
| 23 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM | 100 | UND | R$ | 1,00 |
| 24 | BRAÇO "C", AÇO GALVANIZADO | 5 | UND | R$ | 183,19 |
| 25 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA, COMPRIMENTO 2000MM, DEXT 2", GALVANIZADO A FOGO | 10 | UND | R$ | 160,70 |
| 26 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA, COMPRIMENTO 2000MM, DEXT 1", GALVANIZADO A FOGO | 10 | UND | R$ | 107,27 |
| 27 | BRAÇO, ISOLANTE, ANTI-BALANÇO, PARA REDE COMPACTA, 15 KV | 10 | UND | R$ | 30,67 |
| 28 | BRAÇO, REDE COMPACTA, TIPO L, COM PRENSA-CABO MONTADO | 10 | UND | R$ | 100,24 |
| 29 | BUCHA ALUMÍNIO 4" | 10 | UND | R$ | 9,24 |
| 30 | BUCHA DE ACABAMENTO 2 1/2" | 10 | UND | R$ | 5,13 |
| 31 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" | 10 | UND | R$ | 49,05 |
| 32 | CABO COBRE ISOLADO 06/1 KV, 10 MM2 | 500 | M | R$ | 8,66 |
| 33 | CABO COBRE ISOLADO 90°C 0,6/1 KV, 25 MM2 | 500 | M | R$ | 17,79 |
| 34 | CABO COBRE ISOLADO 90°C 0,6/1 KV, 50 MM2 | 500 | M | R$ | 42,72 |
| 35 | CABO COBRE NU 16MM2 | 200 | M | R$ | 14,55 |
| 36 | CABO DE COBRE NÚ 50MM2 | 100 | M | R$ | 41,57 |
| 37 | CABO, COBRE, UNIPOLAR, 35 MM2, TENSÃO 12/20 KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, BLINDADO, ISOLADO EM EPR/XLPE, BLOQUEADOS CONTRA A PENETRAÇÃO DE UMIDADE | 240 | M | R$ | 71,50 |
| 38 | CABO, COBRE, UNIPOLAR, 70 MM2, TENSÃO 12/20 KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, BLINDADO, ISOLADO EM EPR/XLPE, BLOQUEADOS CONTRA A PENETRAÇÃO DE UMIDADE | 240 | M | R$ | 99,14 |
| 39 | CABO, ELÉTRICO, COBERTO, ALUMÍNIO, XLPE, 13,8KV, 50 MM2 | 500 | M | R$ | 11,88 |
| 40 | CABO, ELÉTRICO, COBERTO, ALUMÍNIO, XLPE, 13,8KV, 35 MM2 | 500 | M | R$ | 8,56 |

**O. S. Engenharia Ltda**
SMC, Quadra 06, Lote 61, Ceilândia
Brasília-DF CEP.: 72265-725
osengenharia@osengenharia.eng.br
Tel.: (61) 3964 1804

**CNPJ** 07.242.256/0001-54 **IE** 07.464.083/001-78

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 | CABO ELÉTRICO ISOLADO, MULTIPLEX, DUPLEX,AL, 1x1x16MM2, 0,6/ 1 KV (XLPE). | 500 | M | R$ | 5,20 |
| 42 | CABO ELÉTRICO ISOLADO, MULTIPLEX, TRIPLEX, ALUMÍNIO, 35MM2, 0,6/ 1 KV(XLPE). | 500 | M | R$ | 16,79 |
| 43 | CABO, ELÉTRICO, ISOLADO, MULTIPLEX, QUADRUPLEX ALUMÍNIO, 70MM2, 0,6/ 1 KV (XLPE). | 300 | M | R$ | 46,74 |
| 44 | CABO, ELÉTRICO, ISOLADO, MULTIPLEXADO, QUADRUPLEX,AL. 35MM2, 0,6/ 1 KV(XLPE). | 300 | M | R$ | 23,04 |
| 45 | CABO, ELÉTRICO, NU, ALUMÍNIO, CA, 1/0AWG, ÍRIS | 200 | KG | R$ | 53,65 |
| 46 | CABO, ELÉTRICO, NU, ALUMÍNIO, CA, 2AWG, ÍRIS | 200 | KG | R$ | 65,67 |
| 47 | CABO, ELÉTRICO, NU, COBRE, 25MM2, 7 FIOS, MEIO DURO. | 100 | M | R$ | 23,14 |
| 48 | CAIXA DE ATERRAMENTO 250X250X250MM | 10 | UND | R$ | 56,74 |
| 49 | CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 80X80X110CM, FUNDO BRITA (10CM) COM TAMPA | 6 | UND | R$ | 575,92 |
| 50 | CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM CELG | 6 | UND | R$ | 585,20 |
| 51 | CAIXA PARA DISJUNTOR ATÉ 175A,580X500X216MM. PADRÃO CELG | 6 | UND | R$ | 307,12 |
| 52 | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, REDES SUBTERRÂNEA, TIPO CP3, FUNDO BRITA (10CM), S/TAMPA | 6 | UND | R$ | 570,66 |
| 53 | CANTONEIRA, ABAS IGUAIS, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M | 10 | M | R$ | 77,33 |
| 54 | CAPA, PROTEÇÃO CONECTOR CUNHA, 15 KV, GRANDE 166x100x50 MM | 10 | UND | R$ | 33,89 |
| 55 | CARTUCHO, FERRAMENTA, FIXAÇÃO, CONECTOR TIPO CUNHA, 18x69MM AZUL | 10 | UND | R$ | 3,85 |
| 56 | CARTUCHO, FERRAMENTA, FIXAÇÃO, CONECTOR TIPO CUNHA, 18x69MM VERMELHO | 10 | UND | R$ | 4,12 |
| 57 | CHAVE, FACA DISTRIB, 13,8 KV, UNIPOLAR, 630 A, HI, EXTERNO, S/SUPORTE | 3 | UND | R$ | 532,00 |
| 58 | CHAVE, FUSÍVEL, DISTRIBUIÇÃO, 15KV, 100 A, 2KA, COM SUPORTE | 3 | UND | R$ | 579,27 |
| 59 | CINTA CIRCULAR 210 MM AÇO GALV. FOGO | 10 | UND | R$ | 35,44 |
| 60 | CINTA CIRCULAR 220 MM AÇO GALV. FOGO | 10 | UND | R$ | 35,77 |
| 61 | CINTA CIRCULAR 230 MM AÇO GALV. FOGO | 10 | UND | R$ | 33,96 |
| 62 | CINTA, POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 150MM. | 10 | UND | R$ | 41,02 |
| 63 | CINTA, POSTE, SEÇÃO CIRCULAR. AÇO, ZINCADO A QUENTE, 190MM. | 10 | UND | R$ | 28,46 |
| 64 | CONECTOR PARALELO UNIVERSAL, CB 10-1/0 AWG | 10 | UND | R$ | 14,19 |
| 65 | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8" | 20 | UND | R$ | 33,54 |
| 66 | CONECTOR TIPO SAPATA 6 A 10MM2 | 10 | UND | R$ | 5,53 |
| 67 | CONECTOR TIPO SAPATA 95 A 120MM2 | 10 | UND | R$ | 100,37 |
| 68 | CONECTOR TIPO SAPATA 16MM2 | 10 | UND | R$ | 4,00 |
| 69 | CONECTOR TIPO SAPATA 50MM2 | 10 | UND | R$ | 61,19 |

**O. S. Engenharia Ltda**
SMC, Quadra 06, Lote 61, Ceilândia
Brasília-DF CEP.: 72265-725
osengenharia@osengenharia.eng.br
Tel.: (61) 3964 1804

**CNPJ** 07.242.256/0001-54 **IE** 07.464.083/001-78

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 | CONECTOR, DERIVAÇÃO A COMPRESSÃO, FORMATO H, AL. EXTRUDADO, CABO-CABO, LINHA 25-70 MM2, DERIV 25-70 MM2 | 50 | UND | R$ | 6,68 |
| 71 | CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA, AL, CABO-CABO, LINHA CAA/CA 2 AWG, DERIVAÇÃO CAA/CA 2 AWG | 50 | UND | R$ | 7,76 |
| 72 | CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA, ALUMÍNIO, CABO-CABO, LINHA 150 MM2, DERIVAÇÃO 50 MM2 | 50 | UND | R$ | 14,77 |
| 73 | CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA, ALUMÍNIO, CABO-CABO, LINHA CAA 2/0 AWG, DERIV CAA 4 AWG, SÉRIE AZUL | 50 | UND | R$ | 17,92 |
| 74 | CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,ALUMINIO, CABO-CABO, LINHA 150MM2, DERIVAÇÃO 150MM2 | 50 | UND | R$ | 21,07 |
| 75 | CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,ALUMÍNIO, CABO-CABO, LINHA CAA 1/0 AWG, DERIV CAA 1/0 AWG, SÉRIE AZUL | 50 | UND | R$ | 14,80 |
| 76 | CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,COBRE, ESTANHADO, CABO-CABO, LINHA 16-35 MM2, DERIV. 10-16 MM2, TIPO II, VERDE | 50 | UND | R$ | 4,86 |
| 77 | CONECTOR, DERIVAÇÃO, CUNHA,COBRE, ESTANHADO, CABO-CABO, LINHA 35-70 MM2, DERIV 16-35 MM2, TIPO VII, BRANCA/VERM | 50 | UND | R$ | 9,30 |
| 78 | CONECTOR, ESTRIBO, CUNHA, ALUMINIO, LONGO RETO VERT, CABO COBERTO, 70-120MM2, ESTRIBO 6.35MM(2AWG) | 50 | UND | R$ | 48,63 |
| 79 | CONECTOR, ESTRIBO, CUNHA,AL., LONGO RETO VERT., CABO COBERTO, 16-70 MM2, ESTRIBO 6-35 MM2 | 50 | UND | R$ | 52,55 |
| 80 | CONECTOR, PERFURAÇÃO, POLIMÉRICO, LINHA 10 - 95MM2 DERIV.1,5-10MM2 | 50 | UND | R$ | 11,87 |
| 81 | CONECTOR, PERFURAÇÃO, POLIMÉRICO, RD AEREA BT, LINHA 25-150 MM2, DERIV 25-150 MM2 | 50 | UND | R$ | 34,77 |
| 82 | CONECTOR, TERMINAL A COMPRESSÃO, COBRE ESTANHADO, 50MM2, 1 FURO, 14MM | 50 | UND | R$ | 4,01 |
| 83 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | 100 | UND | R$ | 16,48 |
| 84 | CRUZETA, AÇO GALVANIZADO, CANTONEIRA, 6x75x2400 MM | 5 | UND | R$ | 581,40 |
| 85 | CRUZETA, AÇO GALVANIZADO, PERFIL L, 6x63x88x1500 | 5 | UND | R$ | 400,70 |
| 86 | CRUZETA, POLIMÉRICA, 2400MM,RETANGULAR, 112,5x90MM | 5 | UND | R$ | 306,57 |
| 87 | CRUZETA,MADEIRA, LEI 2400MM, 112,5 X 90MM | 5 | UND | R$ | 273,10 |
| 88 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") | 10 | UND | R$ | 159,42 |
| 89 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | 5 | UND | R$ | 9,78 |
| 90 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | 3 | UND | R$ | 14,60 |
| 91 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA, CAIXA MOLDADA | 2 | UND | R$ | 1.893,00 |
| 92 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA | 2 | UND | R$ | 3.048,00 |

**O. S. Engenharia Ltda**
SMC, Quadra 06, Lote 61, Ceilândia
Brasília-DF CEP.: 72265-725
osengenharia@osengenharia.eng.br
Tel.: (61) 3964 1804

**CNPJ** 07.242.256/0001-54 **IE** 07.464.083/001-78

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 93 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD | 2 | UND | R$ | 6.045,00 |
| 94 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A, CAIXA MOLDADA | 1 | UND | R$ | 448,53 |
| 95 | DPS - PARA-RAIO,DESCARGA MÍNIMA 45 KA,280V, SISTEMA 380/220V. | 8 | UND | R$ | 170,70 |
| 96 | DUTO, CORRUGADO, FLEXÍVEL, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) | 100 | M | R$ | 7,47 |
| 97 | DUTO, CORRUGADO, FLEXÍVEL, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) | 100 | M | R$ | 11,86 |
| 98 | DUTO, CORRUGADO, FLEXÍVEL, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) | 100 | M | R$ | 17,74 |
| 99 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO | 60 | M | R$ | 110,19 |
| 100 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1.1/2 " | 5 | M | R$ | 9,65 |
| 101 | ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 10A, TIPO K. | 12 | UND | R$ | 2,86 |
| 102 | ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 15, TIPO K. | 12 | UND | R$ | 7,03 |
| 103 | ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 6A, TIPO H. | 12 | UND | R$ | 3,55 |
| 104 | ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 5A, TIPO H. | 12 | UND | R$ | 3,22 |
| 105 | ELO FUSÍVEL, DISTRIBUIÇAO, 15KV, TIPO BOTÃO, 8A, TIPO K. | 12 | UND | R$ | 3,43 |
| 106 | ESPAÇADOR,FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR, 15 KV | 10 | UND | R$ | 101,10 |
| 107 | ESTRIBO, PARA REDE COMPACTA 15 KV | 15 | UND | R$ | 29,72 |
| 108 | FIO, ALUMÍNIO COBERTO PARA AMARRAÇÃO, 10 MM2, XLPE COR PRETA OU CINZA | 100 | M | R$ | 6,42 |
| 109 | CABO ELÉTRICO, ISOLADO, COBRE, 0,6/1KV, 2,5MM2, BWF, AZUL | 800 | M | R$ | 3,12 |
| 110 | CABO, ELÉTRICO, ISOLADO, COBRE, 0,6/1KV, 2,5MM2, BWF, PRETA | 800 | M | R$ | 3,03 |
| 111 | FITA ISOLANTE, ELÉTRICA, ADESIVA,AUTO FUSÃO, LARGURA, 19MM, 10M | 100 | UND | R$ | 23,37 |
| 112 | FITA, ISOLANTE, ELETRICA, ADESIVA, PLASTICA, LARGURA 19 MM, COMP 20 M, PRETA | 100 | UND | R$ | 14,09 |
| 113 | GANCHO-OLHAL, AÇO, ZINCADO A QUENTE, 5000 DAN. | 12 | UND | R$ | 30,49 |
| 114 | GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO | 12 | UND | R$ | 43,01 |
| 115 | GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 | 12 | UND | R$ | 46,68 |
| 116 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR | 12 | UND | R$ | 32,50 |
| 117 | HASTE DE ATER. TIPO COOPERWELD 3.00M X 5/8" | 30 | UND | R$ | 36,39 |

**O. S. Engenharia Ltda**
SMC, Quadra 06, Lote 61, Ceilândia
Brasília-DF CEP.: 72265-725
osengenharia@osengenharia.eng.br
Tel.: (61) 3964 1804

**CNPJ** 07.242.256/0001-54 **IE** 07.464.083/001-78

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 118 | 18 HASTE, ATERRAMENTO, CANTONEIRA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 5 MM, 25x25 MM, COMP. 2400MM. | 30 | UND | R$ | 80,78 |
| 119 | ISOLADOR EPOXI 40X30MMX1/4" | 100 | UND | R$ | 13,89 |
| 120 | ISOLADOR POLIMÉRICO DE ANCORAGEM | 12 | UND | R$ | 79,19 |
| 121 | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA P/ A1 76X79MM | 30 | UND | R$ | 11,56 |
| 122 | ISOLADOR, TIPO PINO MONOCORPO, POLIMÉRICO, 13,8KV, DIAM 140 MM, ALT 135 MM, ROSCA 25 MM | 10 | UND | R$ | 32,62 |
| 123 | LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO | 500 | UND | R$ | 4,37 |
| 124 | LÂMPADA, VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSÃO, 250W, 220 V, ROSCA E - 40 | 50 | UND | R$ | 95,44 |
| 125 | LÂMPADA, VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSÃO, 70W, 220 V, ROSCA E - 27 | 50 | UND | R$ | 71,29 |
| 126 | LUMINÁRIA FECHADA, ALUMÍNIO INJETADO, BULBO TUBULAR CRISTALINO , VAPOR DE SÓDIO 250W, SOQUETE REFORÇADO E - 40, ENCAIXE LISO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE 60 MM, PESCOÇO COM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TAMPA BASCULANTE E REMOVÍVEL, CABOS CONDUTORES INTERNOS COM ISOLAMENTO DE SILICONE OU PVC E ANTI-CHAMA E CONECTORES APROPRIADOS NAS EXTREMIDADES E, ALOJAMENTO PARA INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS (BASE PARA RELÉ ,REATOR, IGNITOR E CAPACITOR DE PARTIDA.) | 15 | UND | R$ | 608,12 |
| 127 | LUMINÁRIA FECHADA, ALUMÍNIO INJETADO, BULBO TUBULAR CRISTALINO , VAPOR DE SÓDIO 70W, SOQUETE REFORÇADO E - 27, ENCAIXE LISO PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO DE 48 MM, PESCOÇO COM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TAMPA BASCULANTE E REMOVÍVEL, CABOS CONDUTORES INTERNOS COM ISOLAMENTO DE SILICONE OU PVC E ANTI-CHAMA E CONECTORES APROPRIADOS NAS EXTREMIDADES E, ALOJAMENTO PARA INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS (BASE PARA RELÉ ,REATOR, IGNITOR E CAPACITOR DE PARTIDA.) | 15 | UND | R$ | 600,89 |
| 128 | LUVA, ELETRODUTO, METÁLICA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 4 POLEGADAS | 20 | UND | R$ | 28,08 |
| 129 | MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO | 9 | UND | R$ | 18,19 |
| 130 | MÃO FRANCESA, PLANA (NORMAL), AÇO CARBONO, ZINCADO A FOGO, COMP 726MM. | 10 | UND | R$ | 16,58 |
| 131 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | 40 | UND | R$ | 32,91 |
| 132 | MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE | 10 | M2 | R$ | 474,38 |
| 133 | OLHAL, PARA PARAFUSO, AÇO FORJADO, ZINCADO A QUENTE, 5000DAN. | 100 | UND | R$ | 14,14 |
| 134 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16 X 70MM | 100 | UND | R$ | 5,34 |
| 135 | PARAFUSO LATÃO 1.1/2X3/8" | 100 | UND | R$ | 6,02 |

**O. S. Engenharia Ltda**
SMC, Quadra 06, Lote 61, Ceilândia
Brasília-DF CEP.: 72265-725
osengenharia@osengenharia.eng.br
Tel.: (61) 3964 1804

**CNPJ** 07.242.256/0001-54 **IE** 07.464.083/001-78

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 136 | PARAFUSO LATÃO 1"X3/16" | 100 | UND | R$ | 1,15 |
| 137 | PARAFUSO M16X125 | 100 | UND | R$ | 7,93 |
| 138 | PARAFUSO M16X45 | 100 | UND | R$ | 2,31 |
| 139 | PARAFUSO M16X75 | 100 | UND | R$ | 3,90 |
| 140 | PARAFUSO, CABEÇA ABAULADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16x150x75MM. | 100 | UND | R$ | 9,10 |
| 141 | PARAFUSO, CABEÇA ABAULADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16x70x38MM C/ PORCA | 100 | UND | R$ | 4,73 |
| 142 | PARAFUSO, CABEÇA ABAULADA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE,M 16x45x38MM. | 100 | UND | R$ | 5,57 |
| 143 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | 100 | UND | R$ | 7,37 |
| 144 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | 100 | UND | R$ | 11,09 |
| 145 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | 100 | UND | R$ | 8,51 |
| 146 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | 100 | UND | R$ | 14,44 |
| 147 | PARAFUSO, DUPLO, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 350 MM, ROSCAS 150 MM | 100 | UND | R$ | 22,36 |
| 148 | PARAFUSO, DUPLO, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 400 MM, ROSCAS 175 MM | 100 | UND | R$ | 27,29 |
| 149 | PARAFUSO, DUPLO, AÇO GALV. 450MM, M16x2, ROSCA 200MM, 4 PORCAS. ZINCADO A QUENTE. | 100 | UND | R$ | 13,67 |
| 150 | PARA-RAIOS, DISTRIBUIÇÃO, SEM CENTELHADORES, POLIMÉRICO, 5KA | 6 | UND | R$ | 233,71 |
| 151 | PINO, ISOLADOR, PARA CRUZETA DE MADEIRA/AÇO, CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM. | 30 | UND | R$ | 26,53 |
| 152 | PLACA, CONCRETO, ESTAI, 100X200MM, 1000MM, FURO CENTRAL | 20 | UND | R$ | 104,84 |
| 153 | PORCA ZINCADA 3/8" | 200 | UND | R$ | 0,20 |
| 154 | PORCA LATÃO 3/16" | 200 | UND | R$ | 0,37 |
| 155 | PORCA LATÃO 3/8" | 200 | UND | R$ | 2,10 |
| 156 | PORCA M16 | 200 | UND | R$ | 6,34 |
| 157 | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM | 100 | UND | R$ | 13,92 |
| 158 | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM | 100 | UND | R$ | 13,98 |
| 159 | POSTE , CONCRETO, CIRCULAR, 9M, 300 DAN | 10 | UND | R$ | 737,89 |
| 160 | POSTE , CONCRETO, DUPLO T, 9M, 300 DAN | 2 | UND | R$ | 763,03 |
| 161 | POSTE , CONCRETO,CIRCULAR, 10M, 150 DAN | 2 | UND | R$ | 824,57 |

**O. S. Engenharia Ltda**
SMC, Quadra 06, Lote 61, Ceilândia
Brasília-DF CEP.: 72265-725
osengenharia@osengenharia.eng.br
Tel.: (61) 3964 1804

**CNPJ** 07.242.256/0001-54 **IE** 07.464.083/001-78

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 162 | POSTE , CONCRETO,CIRCULAR, 10M, 600 DAN | 2 | UND | R$ 1.931,24 |
| 163 | POSTE , CONCRETO,CIRCULAR, 11M/ 300 DAN | 10 | UND | R$ 1.254,83 |
| 164 | POSTE , CONCRETO,CIRCULAR, 11M/ 600 DAN | 2 | UND | R$ 1.835,26 |
| 165 | POSTE , CONCRETO,DUPLO T, 10M, 300 DAN | 2 | UND | R$ 938,52 |
| 166 | POSTE, CONCRETO, DUPLO T, 9M, 200 DAN | 2 | UND | R$ 626,18 |
| 167 | POSTE, CONCRETO, DUPLO T,12M, 300 DAN | 2 | UND | R$ 1.139,96 |
| 168 | PROTETOR, EQUIPAMENTO, PARA-RAIOS | 10 | UND | R$ 34,11 |
| 169 | REATOR, LÂMPADA VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSÃO, 250W, 220 V, A.F.P, MÍNIMO 0,92 , INTERNO ,COM CAPACITOR E IGNITOR | 100 | UND | R$ 210,82 |
| 170 | REATOR, LÂMPADA VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSÃO, 70W, 220 V, A.F.P, MÍNIMO 0,92 , INTERNO ,COM CAPACITOR E IGNITOR | 50 | UND | R$ 63,65 |
| 171 | RELE, FOTOELETRICO,ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMANDO INDIVIDUAL, 220V, 5A, 1000W, TIPO N.A, COM BASE , A SER FIXADO NA LUMINÁRIA. | 100 | UND | R$ 35,35 |
| 172 | SAPATILHA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, DIAM. COLO 12MM | 20 | UND | R$ 5,28 |
| 173 | SELA, CRUZETA, MADEIRA, AÇO CARBONO, ZINCADO A QUENTE | 10 | UND | R$ 15,83 |
| 174 | SUPORTE, CHAVE FACA UNIPOLAR, 8x50x560 MM, 2 PARAFUSOS M12x190 | 3 | UND | R$ 66,38 |
| 175 | SUPORTE, CHAVE FUSÍVEL/PARA-RAIOS, 15KV, TIPO Z, AÇO CARBONO | 12 | UND | R$ 36,88 |
| 176 | SUPORTE, TRANSFORMADOR, POSTE CIRCULAR | 5 | UND | R$ 162,09 |
| 177 | TAMPÃO, DUTO PEAD, INTERNO, 100 MM | 10 | UND | R$ 16,56 |
| 178 | TERMINAL COMPRESSÃO 70 MM2 | 20 | UND | R$ 4,85 |
| 179 | TERMINAL DE COMPRESSÃO 10MM2 | 20 | UND | R$ 1,53 |
| 180 | TERMINAL DE COMPRESSÃO 120MM2 | 20 | UND | R$ 9,37 |
| 181 | TERMINAL, ELETRODUTO CORRUGADO, ESPIRAL, PEAD, 100 MM | 10 | UND | R$ 17,67 |
| 182 | MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE | 6 | CJ | R$ 495,58 |
| 183 | TRANFORMADOR, DISTRIBUIÇÃO, TRIFÁSICO, 150KVA, 13800/12000-380/220V | 1 | UND | R$ 18.240,00 |
| 184 | TRANFORMADOR, DISTRIBUIÇÃO, TRIFÁSICO, 225KVA, 13800/12000-380/220V | 1 | UND | R$ 27.080,00 |
| 185 | TRANFORMADOR, DISTRIBUIÇÃO, TRIFÁSICO, 300KVA, 13800/12000-380/220V | 1 | UND | R$ 32.300,00 |
| 186 | UNIDUT 4" AÇO | 12 | UND | R$ 47,19 |
| 187 | UNIDUT CÔNICO 2 1/2" | 12 | UND | R$ 20,70 |
| 188 | POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUCK 12 TON. | 40 | H | R$ 197,69 |

**O. S. Engenharia Ltda**
SMC, Quadra 06, Lote 61, Ceilândia
Brasília-DF CEP.: 72265-725
osengenharia@osengenharia.eng.br
Tel.: (61) 3964 1804

**CNPJ** 07.242.256/0001-54 **IE** 07.464.083/001-78

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 189 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 200 | H | R$ 268,00 |

**FABIANO NAVES VIEIRA**

**CREA/DF 11.908-D / CPF 933.576.486-87**

**SÓCIO DIRETOR**