



MINISTÉRIO DA DEFESA
ESTADO-MAIOR CONJUNTO DAS FORÇAS ARMADAS
CHEFIA DE LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO
SECRETARIA-EXECUTIVA DE COORDENAÇÃO DE AÇÕES DE ASSISTÊNCIA EMERGENCIAL

Anexo A – Relação de Itens da Contratação

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	Unidade	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	404245	Bancada Material: Mármore, Tipo: Polido, Comprimento: 102CM, Largura: 52CM, Características Adicionais: Formato Ovalado Com Cuba Redonda Embutida, Cor: Branca, Espessura: 2CM	Unidade	20	R\$ 325,20	R\$ 6.504,00
02	247524	Concreto Usinado Componentes: Cimento, Areia, Brita E Água, Resistência: 200 Fck / 20 Mpa	m ³	500	R\$ 647,00	R\$ 323.500,00
03	327364	Cumeeira Material: Fibrocimento, Tipo: Ondulada, Inclinação: 10GRA, Comprimento: 600MM, Espessura: 6MM, Largura: 1.100MM	Unidade	200	R\$ 73,73	R\$ 14.746,00
04	389532	Zarcão Tempo Secagem: Rápida. Cor: Laranja Tamanho: 900 ml Tipo de tinta: Acrílica Valor decimal do tempo de cura total: 18 Horas Cobertura: 12.5 m ²	Unidade	50	R\$ 144,28	R\$ 7.214,00
05	302939	Porta Material: Alumínio, Largura: 0,80M, Altura: 2,10M, Características Adicionais: Com Veneziana, Dobradiça E Fechadura	Unidade	25	R\$ 1.564,21	R\$ 39.105,25
06	328632	Soleira Porta Material: Granito, Comprimento: 100CM, Largura: 15CM, Espessura: 1,50CM, Cor: Preta	Unidade	50	R\$ 63,75	R\$ 3.187,50
07	471941	Tela	Unidade	50	R\$ 171,98	R\$ 8.599,00

		Tipo Concertina Tipo: Dupla Clipada, Formato: Espiras, Comprimento: 50M, Diâmetro: 30CM				
08	287755	Puxador Material: Latão, Formato: Retangular, Acabamento: Cromado, Aplicação: Mobiliário, Comprimento: 100MM, Largura: 40MM, Características Adicionais: Embutir, Tipo Concha Com Parafuso	Unidade	20	R\$ 25,33	R\$ 506,60
09	447693	Tubo Concreto Diâmetro Nominal: 1.500MM, Comprimento: 1M, Espessura: 150MM, Tipo: Vibro-Prensagem, Aplicação: Sistema Saneamento Básico Águas Pluviais, Características Adicionais: Com Ferro	Unidade	45	R\$ 4.350,00	R\$ 195.750,00
10	486472	Tanque Combustível Armazenagem Material: Polietileno, Capacidade: 1.000L, Tipo: Bacia Reservatório, Características Adicionais: Tampa De 6", Adaptador Para Tubo Ou Registro De 2", Uso: Reter Produtos Químicos, Líquidos E Inflamáveis	Unidade	10	R\$ 2.739,23	R\$ 27.392,30
11	613642	Tanque Material: Polipropileno, Capacidade Mínima: 5.000L, Aplicação: Armazenamento De Resíduos Químicos, Características Adicionais: Com Tampa, Cor Cinza	Unidade	3	R\$ 8.198,36	R\$ 24.595,08
12	265131	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Marrom, Bitola: 50 Mm	Unidade	100	R\$ 9,34	R\$ 934,00
13	390470	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 90° Longa, Tipo Fixação: Encaixe, Aplicação: Instalações Esgoto, Características Adicionais: Com Anel De Borracha Flexível Para Vedação, Bitola: 100MM	Unidade	96	R\$ 44,43	R\$ 4.265,28
14	242439	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Luva, Tipo Fixação: Roscável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 3/4"	Unidade	100	R\$ 1,89	R\$ 189,00
15	353504	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Luva Simples, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Esgoto, Bitola: 100MM	Unidade	130	R\$ 4,46	R\$ 579,80

16	358925	Ralo Tipo: Seco, 10x10 Cm, Saída 40 Mm, Cor: Branco, Aplicação: Banheiro, Característica Adicionais: Grelha Anti-Barata	Unidade	100	R\$ 14,01	R\$ 1.401,00
17	351389	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Redução Excêntrica, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalação Sanitária, Bitola: 100 X 75 Mm	Unidade	100	R\$ 8,76	R\$ 876,00
18	333573	Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido, Diâmetro: 50MM, Aplicação: Tubulação De Água	Unidade	210	R\$ 111,60	R\$ 23.436,00
19	483203	Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Curva 45°, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Cor: Marrom, Bitola I: 32MM	Unidade	50	R\$ 5,69	R\$ 284,50
20	346269	Conexão Hidráulica Material: Pvc, Tipo: Curva 90° Longa, Aplicação: Instalação Sanitária, Bitola: 100MM	Unidade	16	R\$ 41,91	R\$ 670,56
21	298227	Registro Esfera Material: Pvc Rígido, Tipo: Vs, Bitola: 32MM, Aplicação: Instalação Hidráulica, Tipo Fixação: Soldável	Unidade	20	R\$ 44,80	R\$ 896,00
22	407297	Registro Gaveta Bitola: 1POL, Material: Latão, Características Adicionais: Bruto, Aplicação: Instalação Hidráulica	Unidade	20	R\$ 77,08	R\$ 1.541,60
23	626979	Tinta Demarcação Sinalização Base: Resina Acrílica, Cor: Cinza, Aplicação: Marcação Faixas Em Piso, Asfalto E Sinalização	Lata 18 L	25	R\$ 390,93	R\$ 9.773,25
24	616754	Tinta Industrial Tipo: Epóxi, Apresentação: Bicomponente, Aplicação: Interna E Externa, Características Adicionais: Canalizável, Cor: Branco, Tipo Acabamento: Brilhante, Superfície Aplicação: Piso / Parede / Azulejo	Lata 3,6 L	30	R\$ 313,76	R\$ 9.412,80
25	243586	Tinta Acrílica Componentes: Látex Acrílico (Monocomponente), Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Cor: Branca, Prazo Validade: 36MÊS, Rendimento: 30 A 40M2/GL, Aplicação: Superfícies Porosas Reboco/Gesso/Concreto/Madeira, Tipo Acabamento: Fosco, Características Adicionais: Contém	Lata 16 L	40	R\$ 252,07	R\$ 10.082,80

		Fungicida, Algicida, E Bactericida Atóxico				
26	447134	Impermeabilizante Composição Básica: Emulsão Acrílica/Carga Mineral, Densidade: 0,0 A 0,94G/M3, Aplicação: Construção Civil, Concreto E Lajes, Cor: Incolor, Tipo: Resina Acrílica, Aspecto Físico: Líquido	Unidade	20	R\$ 320,91	R\$ 6.418,20
27	393897	Eletroduto Diâmetro do Eletroduto: ¾ Metragem por Embalagem: 3,00 m Material: Metal Tipo de Material: Aço Zincado Cor: Cinza Resistência Mecânica: Leve Comprimento: 3,00 m Extremidade: com Rosca Produto: Eletroduto Tipo: Rígido Referência do Produto: PL600	Unidade	100	R\$ 16,29	R\$ 1.629,00
28	393896	Eletroduto Tipo de rosca: BSP Revestidos com uma camada de galvanização a fogo com 300g/m² Possui gravação ao longo da peça com os dados do produto e a rastreabilidade Diâmetro nominal: 1" Espessura do revestimento de zinco: 300g/m² Diâmetro externo: 0,50mm Parede: 0,65mm	Unidade	100	R\$ 46,16	R\$ 4.616,00
29	418787	Curva Produto: Curva Tipo: Leve Diâmetro Nominal: 3/4 " Extremidade: com Rosca Material: Metal Tipo de Material: Aço Zincado Referência do Produto: PL652	Unidade	50	R\$ 6,37	R\$ 318,50
30	469284	Curva Produto: Curva Tipo: Leve Diâmetro Nominal: 3/4 " Extremidade: com Rosca Material: Metal Tipo de Material: Aço Zincado Referência do Produto: PL652	Unidade	50	R\$ 13,72	R\$ 686,00
31	419850	Luva De Emenda Cor: Alumínio Bitola: 3/4"	Unidade	200	R\$ 5,71	R\$ 1.142,00

		Diâmetro: 26,9mm Material: Alumínio Modelo: Reto Comprimento: 45mm Peso: 30g				
32	419850	Luva De Emenda Cor: Alumínio Bitola: 1" Diâmetro: 33,7mm Material: Alumínio Modelo: Reto Comprimento: 45mm Peso: 40g	Unidade	200	R\$ 5,12	R\$ 1.024,00
33	267038	Condutele de liga de alumínio Cor: Prata Acessório Incluso: Tampa Bitola: 3/4" Corpo: T Diâmetro: 26,9mm Material: Alumínio Rosca: BSP Modelo: T Altura: 93mm Comprimento: 46mm Largura: 51mm Peso: 170g	Unidade	150	R\$ 18,14	R\$ 2.721,00
34	350526	Condutele de liga de alumínio Cor: Prata Acessório Incluso: Tampa Bitola: 3/4" Corpo: T Diâmetro: 26,9mm Material: Alumínio Rosca: BSP Modelo: T Altura: 93mm Comprimento: 46mm Largura: 51mm Peso: 170g	Unidade	150	R\$ 24,71	R\$ 3.706,50
35	411002	Eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm, dobrada em "U", utilizada para distribuição de cabos em instalações elétricas, fornecida sem tampa e sem virola, galvanizada a fogo, conforme norma ABNT MB 25	Unidade	40	R\$ 95,36	R\$ 3.814,40
36	374933	Suspensão vertical para eletrocalha Tipo: Suporte Modelo: Vertical Referência: 139-03-0100-Z Cor: Cinza Acabamento: Galvanizado Eletrolítico	Unidade	120	R\$ 12,23	R\$ 1.467,60

		Chapa: 18 Dimensão: 10x10cm Material: Aço Modelo: Vertical Altura: 14,6cm Largura: 10cm Profundidade: 38mm Peso: 290g				
37	602252	Luminária pública Temperatura de Cor: Branco Frio 6000k Fluxo Luminoso (Lumens): 4.500lmns Ângulo: 125º Potência: 50W Tensão: 110v / 220v - Bivolt Automático IRC: >8.0 Fator Potência: >0.9 Grau de Proteção: IP65/IP67 á prova d'água Vida Útil: 50.000 horas Base: Luminária Pública	Unidade	400	R\$ 43,16	R\$ 17.264,00
38	467325	Luminária pública para poste Temperatura de Cor: Branco Frio 6000k Fluxo Luminoso (Lumens): 11.000lmns Ângulo: 125º Potência: 100W Tensão: 110v / 220v - Bivolt Automático IRC: >8.0 Fator Potência: >0.9 Grau de Proteção: IP65/IP66 à prova d'água Vida Útil: 50.000 horas Base: Luminária Pública	Unidade	600	R\$ 227,93	R\$ 136.758,00
39	627977	Luminária pública para poste Modelo: Luminária Pública Led Potência: 150 W Voltagem: 127/220V Cor da carcaça: Preto Cor da luz: Branco-frio Tipo de lâmpada: LED Temperatura de cor: 6.500 K Classificação IP: IP67	Unidade	600	R\$ 310,35	R\$ 186.210,00
40	627978	Luminária pública para poste Temperatura de Cor: Branco Frio 6000k Fluxo Luminoso (Lumens): 20.000lmns Ângulo: 125º	Unidade	300	R\$ 182,09	R\$ 54.627,00

		Potência: 200W Tensão: 110v / 220v - Bivolt Automático IRC: >8.0 Fator Potência: >0.9 Grau de Proteção: IP66 à prova d'água Vida Útil: 50.000 horas Base: Luminária Pública				
41	376622	Braço p/ luminária pública Braço para instalação de luminárias públicas em aço zincado por imersão a quente. Tipo reto com sapata reforçada. Diâmetro de 25 mm, comprimento de 1500 mm e parede do tubo de 1,5 mm; Ângulo de inclinação de 0 a 20°. Fixação por meio de parafusos ou chumbadores	Unidade	1300	R\$ 136,61	R\$ 177.593,00
42	396754	Relé fotoelétrico compacto Tensão: Bivolt; Potência: 1.000 W; Frequência: 50/60 Hz; Temperatura de Operação: -5 a 50° C; Conexão: Conector padrão ABNT NBR 5123; Tipo: NF (contatos abertos durante o dia e contatos fechados durante a noite); Modelo: RFE-131 6POP;	Unidade	700	R\$ 31,92	R\$ 22.344,00
43	418905	Cabo multiplexado Quadruplex, 3+1 condutor, 450/750 v, seção nominal 3x1x70mm Condutor: em alumínio 1350 têmpera H19 resistência à tração mínima de 105 MPA (H19) encordoamento redondo compacto. Isolação: constituída por polietileno termoplástico (PE) classe térmica 70°C ou por composto termofixo de polietileno reticulado (XLPE) Condutor Neutro: Cabo de alumínio isolado (PE) ou XLPE CA (alumínio 1350) ou CAL (alumínio 6201 têmpera T-81). Identificação: Veias pretas (Fase 1, Fase 2, Fase 3) ou Veias Coloridas (VM, CZ, PT)	METRO	2000	R\$ 39,76	R\$ 79.520,00

44	222615	Poste de concreto Poste de Concreto Duplo T 200 DAN - 7,5 Metros diâmetro topo: 10x12 cm diâmetro base: 18x24 cm dimensões da cavidade: 40cm x 40cm x 1,35 prof.	Unidade	300	R\$ 3.088,67	R\$ 926.601,00
45	205172	Poste de concreto duplo t Poste de concreto duplo T - 11/600	Unidade	10	R\$ 1.732,50	R\$ 17.325,00
46	205172	Poste de concreto duplo t Poste de concreto duplo T - 11/600	Unidade	3	R\$ 2.010,00	R\$ 6.030,00
47	384390	Cabo de cobre Descrição: Cabo; Tipo: cobre, nu; Seção nominal do condutor (mm²): 35 mm²; Diâmetro nominal do condutor (mm): 7,5 mm; Tipo de condutor: condutor composto por fio de cobre nú, têmpera meio-dura; Forma do condutor: redonda; Classe de encordoamento: classe 2 A; Formação: 7/2,5 (fios/mm); Peso líquido nominal do condutor (Kg/Km): 311,6 Kg/Km;	Unidade	300	R\$ 44,85	R\$ 13.455,00
48	627928	Luminária led Tipo de iluminação: LED Características especiais: Eficiência energética Potência: 13.5 watts Base da lâmpada: GU10 Potência equivalente incandescente: 100 Watts Cor clara: branco Voltagem: 220 Volts Temperatura de cor: 4000 Kelvin Brilho: 3300 lumen Fonte de energia: Energia elétrica Fonte de luz: LED Potência da fonte de iluminação: 13,5 Watts Frequência de tensão aceita: 100 a 240 Volts e 50 Hertz a 60 Hertz Vida operacional da fonte de iluminação: 262980 Horas Brilho da luz branca: 3300 Lúmens Eficiência: A	Unidade	200	R\$ 319,55	R\$ 63.910,00

49	622385	Luminária led Painel De Embutir 18W 4000K Tecnologia LED	Unidade	150	R\$ 39,68	R\$ 5.952,00
50	349637	Transformador trifásico de distribuição Potência de 225 kva; Tensão nominal de 15 kv; Tensão secundaria de 220/127v, em óleo isolante tipo mineral	Unidade	3	R\$ 32.735,00	R\$ 98.205,00
51	362608	Transformador trifásico de distribuição Potência de 150 kva; Tensão nominal de 15 kv; Tensão secundaria de 220/127v, em óleo isolante tipo mineral	Unidade	4	R\$ 29.172,00	R\$ 116.688,00
52	477058	Transformador trifásico de distribuição Potência de 75 kva; Tensão nominal de 15 kv; Tensão secundaria de 220/127v, em óleo isolante tipo mineral	Unidade	6	R\$ 27.455,33	R\$ 164.731,98
53	470263	REFLETOR LED Alimentação: Elétrica Tensão Elétrica: Bivolt Cor: Preto Tonalidade: Preto Altura: 12,00 cm Largura: 2,46 cm Comprimento: 9,00 cm Dimensão: 12x2,46x9 cm Cor da Luz do LED: Amarelo Possui LED Integrado: Com LED Temperatura da Cor do LED: 3000 K Durabilidade do LED: 6000 h Potência do LED: 50,00 W Quantidade de Lúmens do LED: 4000 lm Autonomia: 6000 h Possui Sensor Embutido: Não Índice de Proteção: IP IP65 (Contra poeira, jatos de água (baixa pressão) Material: Metal Tipo de Material: Alumínio Tipo de Instalação: Parafusar	Unidade	300	R\$ 52,31	R\$ 15.693,00
54	458576	REFLETOR LED Fonte de energia: Energia elétrica Método de controle: Botão Fonte de luz: LED Número de fontes de iluminação: 1 Voltagem: 110 Volts, 220 Volts Cor clara: Branco Frio Método de iluminação: LED Potência: 100 watts	Unidade	400	R\$ 37,61	R\$ 15.044,00

		Nível de resistência à água: À prova d'água Brilho: 8000 lúmen Eficiência: A+				
55	453345	REFLETOR LED Fonte de energia: Energia elétrica Fonte de luz: LED Voltagem: 110 Volts, 220 Volts Cor clara: branco frio Método de iluminação: LED Potência: 200 watts Nível de resistência à água: À prova d'água Brilho: 16000 lm Eficiência: A+ Tipo de montagem: Montagem na parede Tipo de fixação: Removível	Unidade	400	R\$ 52,66	R\$ 21.064,00
56	437095	ARRUELA QUADRADA Em aço galvanizado, Dimensão = 38 mm, Espessura = 3mm, Diâmetro do furo= 18 mm	Unidade	2600	R\$ 1,24	R\$ 3.224,00
57	483642	PARAFUSO M16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	Unidade	1300	R\$ 23,58	R\$ 30.654,00
58	601377	INVERSOR SOLAR Inversor solar híbrido de 2000VA Potência máxima de entrada fotovoltaica: 3000W Faixa de tensão: 30-400Vdc Potência máxima de saída: 4000W Frequência nominal máxima de entrada: 50/60Hz Potência de saída: 2000W Capacidade de surto: 4000W Tensão de saída: 220V Potência de saída de pico: 4000W Capacidade do inversor: 2 KVA Forma de onda de saída: onda senoidal pura Frequência: 50/60Hz Tipo de tela: LCD Tensão de entrada: 12V Potência de saída: 2000W Fonte de alimentação: solar	Unidade	20	R\$ 2.386,20	R\$ 47.724,00
VALOR TOTAL						R\$ 2.963.582,40