Proc. 013/2025
Fl. 006
Ass.

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTOS

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desportos

Responsável pela Demanda: Raimundo Marcos Almeida de Souza

E-mail: marcosalmeida@hotmail.com

Telefone: (95) 99117-5160

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1- Data prevista para conclusão do processo:

17/02/2025

1.2- Descrição sucinta do objeto:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA, ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO, HIDRÁULICO E DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTOS E AS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE CARACARAÍ-RR.

2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 Justificativa da necessidade da contratação

A aquisição de materiais elétricos, hidráulicos e de construção é fundamental para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Educação e pelas escolas do município de Caracaraí-RR. Esses materiais são essenciais para a manutenção das instalações, assegurando que as atividades educacionais ocorram em um ambiente seguro, funcional e propício ao aprendizado.

Justifica-se ainda que a manutenção adequada das infraestruturas educacionais é crucial para evitar interrupções nos serviços. A aquisição regular desses materiais permite que a Secretaria responda rapidamente a falhas ou avarias, minimizando o risco de paralisações que poderiam impactar diretamente o calendário escolar e o desempenho dos alunos.

SEMECD
Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desportos
Proc. 013/2025
Fl. 007
Ass.

Além disso, a segurança é uma prioridade inegociável, principalmente se tratando dos sistemas elétricos e hidráulicos em condições inadequadas podem representar riscos significativos à saúde e à segurança dos alunos, professores e funcionários. A realização periódica de manutenções preventivas e corretivas não apenas melhora as condições físicas das instalações, mas também previne problemas como falta de energia elétrica, vazamentos e danos estruturais que poderiam comprometer o funcionamento das escolas.

Por fim, ao garantir que as instalações estejam sempre em condições ótimas, estamos investindo diretamente na qualidade do ensino oferecido. Um ambiente bem mantido contribui para um melhor desempenho acadêmico, pois proporciona um espaço confortável e seguro para o aprendizado.

Portanto, a aquisição de materiais elétricos, hidráulicos e de construção é uma medida estratégica que visa assegurar a funcionalidade contínua das escolas e da Secretaria Municipal de Educação, promovendo um ambiente educacional adequado e seguro para todos os usuários.

3. QUANTIDADE DE SERVIÇOS A SER CONTRATADA:

3.1. As quantidades e os valores unitários indicados na tabela de itens foram projetados com base em uma previsão de consumo anual, considerando as necessidades das diversas áreas da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desportos e das Escolas Municipais.

Proc. 013/2025
Fl. 008
Ass. E

ITEM	ESPECIFICAÇÕES /SERVIÇOS	CATMAT	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	Fita Isolante Elétrica Adesiva Material Dorso: Filme De Pvc Anti-Chama, Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 20 M, Cor: Preta	419864	UND	100	R$ 7,99	R$ 799,00
2.	Fita Veda Rosca Material: Ptfe , Comprimento: 50 M, Largura: 18 M	615103	Rolo 50 Metro	100	R$ 5,00	R$ 500,00
3.	Forro Teto Material: Pvc, Comprimento: 6.000 MM, Largura: 200 MM, Espessura: 10 MM, Tipo: Lambril, Cor: Branca	247318	M²	1.000	R$ 33,39	R$ 33.390,00
4.	Lavatório Mãos Material: Louça, Comprimento: 455 MM, Largura: 360 MM, Cor: Branca	600692	UND	50	R$ 188,66	R$ 9.433,00
5.	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 40 W, Tipo Base: E-27, Cor: Branca, Aplicação: Para Uso Em Geral, Temperatura De Cor: 6000 K, Frequência Nominal: 50/60 H	614574	UND	50	R$ 19,72	R$ 986,00
6.	**Lâmpada Led Modelo**: Led, Tensão Nominal: Bivolt, Potência Nominal: 15 W, Tipo Base: G5, Cor: Branca, Fluxo	469642	UND	50	R$ 17,90	R$ 895,00

SEMECD
Proc. 013/2025
Fl. 009
Ass.

	Luminoso: 1800 LM, Aplicação: Iluminação, Formato: Tubular T5, Vida Média: 25.000						
7.	**Mictório Masculino: Material:** Louça, Formato: Oval, Altura: 0,50 M, Cor: Branca, Características Adicionais: Sifonado, Comprimento: 0,27 M, Largura: 0,30	382445	UND	20	R$	385,91	R$ 7.718,20
8.	Assento Vaso Sanitário:Material Plástico , Cor: Branca , Características Adicionais: Com Tampa	352796	UND	100	R$	70,00	R$ 7.000,00
9.	Vaso Sanitário: Material Cerâmica, Cor: Branca, Tipo: Convencional, Comprimento: 495 Mm, Largura: 385 Mm, Altura: 390 Mm	240165	UND	36	R$	289,86	R$ 10.434,96
10.	Anel Vedação Material: Silicone, Forma Seção Transversal: Circular, Dureza: Astm D 2240, Diâmetro Interno: 26 MM, Espessura Seção Transversal: 3,5 MM, Características Adicionais: Referência: 1-999-14157	619121	UND	100	R$	41,45	R$ 4.145,00
11.	Caixa Descarga Material: Pvc, Cor: Branca, Altura: 354 MM, Largura: 320 MM, Profundidade:	480852	UND	100	R$	46,75	R$ 4.675,00

PROC. 013/2025
FL. 010
ASS. E

	153 MM, Capacidade: 9 litros						
12.	Sifão Material: Pvc, Cor: Branca, Tipo Corpo: Sanfonado Universal Duplo, Aplicação: Pia, Bitola: 1", 1 1/4" E 1 1/2". M	616677	UND	100	R$	15,68	R$ 1.568,00
13.	Caixa D'Água Material: Polietileno, Tipo: Redondo, Capacidade: 1.000 L, Características Adicionais: Com Tampa E Trava De Segurança	616045	UND	24	R$	580,00	R$ 13.920,00
14.	Caixa D'Água Material: Polietileno, Tipo: Formato Cilíndrico, Capacidade: 500 L, Características Adicionais: Com Tampa	369403	UND	24	R$	281,75	R$ 6.762,00
15.	Torneira Material Corpo: Plástico, Diâmetro: 1/2 POL, Caracteristicas Adicionais: Tipo Fixação: Encaixe Referencia 5327. Aplicação: Torneira Fabrimar Biopress.	601522	UND	70	R$	33,30	R$ 2.331,00
16.	Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido, Diâmetro: 150 MM, Tipo: Ponta E Bolsa Com Virola, Aplicação: Esgoto, Cor: Branca, Normas Técnicas: Abnt Eb-608	323203	UND	20	R$	138,00	R$ 2.760,00
17.	Tubo Plástico Material: Pvc,	261249	UND	36	R$	23,95	R$ 862,20

Proc. 013/2025
Fl. 011
Ass. C

	Diâmetro: 25 MM, Comprimento: 6 M, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Tipo Fixação: Soldável						
18.	Tubo Plástico Material: Ppr, Diâmetro: 40 MM, Comprimento: 3 M, Aplicação: Hidráulica	455743	UND	36	R$	47,05	R$ 1.693,80
19.	Tubo Plástico Material: Ppr, Diâmetro: 50 MM, Comprimento: 3 M, Aplicação: Hidráulica	455742	UND	24	R$	36,40	R$ 873,60
20.	Vedante Torneira Material: Plástico, Bitola: 1/2 PO	304551	UND	1.200	R$	1,53	R$ 1.836,00
21.	Cimento Portland Material: Clinker, Tipo: Comum	216965	UND	120	R$	50,49	R$ 6.058,80
22.	Divisória Material: Mdf, Acabamento Superficial: Laminado Melamínico, Cor: Argila, Espessura: 60 MM, Material Perfil: Alumínio, Cor Perfil: Natural, Características Adicionais: Painel Vidro Cego, Largura: 1,21 M, Altura: 2,40 M, Colméia: Papel Kraft	611090	UND	100	R$	300,00	R$ 30.000,00
23.	Dobradiça Porta Material: Aço, Tratamento Superficial: Cromado, Aplicação: Porta De Madeira, Características Adicionais: Pino Solto	615238	UND	50	R$	17,00	R$ 850,00

Proc. 013/2025
Fl. 012
Ass.

24.	Porta Para Divisória Material: Mdf, Acabamento Superficial: Laminado Melamínico, Cor: Argila, Largura: 80 CM, Altura: 2,10 M, Espessura: 3,5 CM, Características Adicionais: Bandeira E Ferragens, Tipo: Painel Cego	611091	UND	10	R$	278,00	R$ 2.780,00
25.	Protetor Porta / Quina / Parede Material: Aço, Tipo: Barra Antipânico Simples, Aplicação: Porta Com Fechadura, Chave E Maçaneta, Dimensão: 100 CM, Componentes: 4 Alavancas, 2 Tubos, 2 Varetas, 2 Travas E Acesso	603149	UND	20	R$	550,00	R$ 11.000,00
26.	Lima Manual Tipo: Murça, Formato: Chata, Comprimento: 8 POL, Características Adicionais: Diamantada	620282	UND	36	R$	22,50	R$ 810,00
27.	Telha Material: Fibrocimento, Tipo: Ondulada, Comprimento: 244 CM, Largura: 110 CM, Espessura: 8 M	245945	UND	360	R$	46,99	R$ 16.916,40
28.	Vaso Sanitário Material: Louça, Cor: Branca, Características Adicionais: Caixa Acoplada, Acionamento Duplo. Tipo: Modelo Vogue Plus	618198	UND	36	R$	469,00	R$ 16.884,00

Proc. 013/2025
Fl. 013
Ass. E

29.	Lixa Material: Papel, Tipo: Lixa Massa, Apresentação:Folha, Tipo Grão: 120 , Aplicação: Parede	293863	UND	360	R$	0,90	R$ 324,00
30.	Prego Sem Cabeça Material: Aço Carbono, Tipo Ponta: Normal, Bitola: 10 X 10	372869	Pacote 1 Quilograma	60	R$	25,77	R$ 1.546,20
31.	Prego Sem Cabeça Material: Aço, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Tipo Ponta: Comum, Acabamento Superficial: Polido, Bitola: 13 X 15	396989	Pacote 1 Quilograma	60	R$	14,42	R$ 865,20
32.	Prego Para Telha Material Corpo: Arame Para Prego, Material Cabeça: Chapa Metálica Estampada, Tipo Corpo: Helicoidal, Tipo Ponta: Diamante, Tratamento Superficial: Galvanizado Eletrolítico, Bitola: 18 X 27 MM, Material Vedação: Anel Borracha Flexível, Aplicação: Telha Fibrocimento	214458	Pacote 1 Quilograma	20	R$	34,84	R$ 696,80
33.	Relé Fotelétrico Tensão Nominal: Bivolt 127/220 V, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Tipo Contato: Nf2, Potência Nominal: 1000	615337	UND	60	R$	40,00	R$ 2.400,00
34.	Refletor Material Corpo: Alumínio,	607399	UND	20	R$	301,00	R$ 6.020,00

Proc. 013/2025
Fl. 014
Ass.

	Material Refletor: Alumínio, Aplicação: Sistema De Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 1.000 W, Tensão Alimentação: Bivolt, Grau Proteção: Ip-66, Características Adicionais: A Prova D' Água, Temperatura De Cor: 6.500						
35.	Refletor Material Corpo: Alumínio, Formato: Retangular, Tipo: Rgb Colorido, Aplicação: Sistema De Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 400 W, Tensão Alimentação: Bivolt, Grau Proteção: Ip-66, Características Adicionais: Com Controle Remoto, Ângulo De Abertura Da Lente: 120°	605716	UND	40	R$	289,00	R$ 11.560,00
36.	Tijolo Material: Cerâmica, Tipo: Furado, Comprimento: 19 CM, Largura: 9 CM, Espessura: 9 CM, Quantidade Furos: 4 UN, Aplicação: Construção Civil	450663	MILHEIRO	36	R$	590,00	R$ 21.240,00
37.	Argamassa Composição: Cimento, Agregados Minerais, Pigmentos Inorgânicos, Cor: Branca, Características Adicionais: Resistencia A	616923	SACO DE 20 QUILOGRAMA	36	R$	29,90	R$ 1.076,40

Proc. 013/2025
Fl. 015
Ass. E

	Compressao Minima De 10 Mpa, Tipo: Colante Flexível						
38.	Revestimento Piso Material: Cerâmica, Aplicação: Pisos Em Geral, Largura: 60 CM, Comprimento: 60 CM, Tipo: Retificado	610902	METRO QUADRADO	100	R$	37,99	R$ 3.799,00
39.	Argamassa Composição: Cimento, Calcário E Aditivos, Características Adicionais: Antifungos E Impermeável, Tipo: Rejunte	466764	SACO DE 1 QUILOGRAMA	100	R$	7,39	R$ 739,00
40.	Telha Material: Aluzinco Galvalume , Tipo: Tp 40 Trapezoidal , Comprimento: 6 M, Largura: 1,05 M, Cor: Natural	611390	Unidade	50	R$	274,50	R$ 13.725,00
41.	Prego Para Telha Material Corpo: Arame Para Prego, Material Cabeça: Chapa Metálica Estampada, Tipo Corpo: Helicoidal, Tipo Ponta: Diamante, Tratamento Superficial: Galvanizado Eletrolítico, Bitola: 18 X 36 MM, Material Vedação: Anel Borracha Flexível, Aplicação: Telha Zinco	214461	Pacote 1 Quilograma	20	R$	19,90	R$ 398,00

Proc. 013/2025
Fl. 016
Ass.

42.	Adesivo Veda-Calha Aspecto Físico: Pastoso, Aplicação: Calhas, Telhas, Rufos, Pingadeira, Validade: 12 MESES, Características Adicionais: Adesivo Sintético A Base De Solventes Orgânicos,	316853	Frasco de 300 grama	50	R$	14,05	R$ 702,50
43.	Manta Asfáltica Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros Elastoméricos, Comprimento: 10 M, Largura: 90 CM, Espessura: 1 M	436518	UND	50	R$	224,00	R$ 11.200,00
44.	Areia Tipo: Praia, Granulometria: Fina	620501	METRO CUBICO	50	R$	224,95	R$ 11.247,50
45.	Barro Aparência Visual: Avermelhado, Aplicação: Argamassa Para Construção	248930	METRO CUBICO	40	R$	74,11	R$ 2.964,40
46.	Seixo Rolado Material: Pedra, Tamanho: 4 A 8 MM, Aplicação: Concreto	374943	METRO CUBICO	40	R$	290,00	R$ 11.600,00
47.	Tinta Acrílica Componentes: Resina A Base De Dispersão Aquosa De Copolímero, Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Cor: Palha , Tipo Acabamento: Semi-Brilho	453756	BALDE DE 18 LITRO	36	R$	347,60	R$ 12.513,60
48.	Diluente Tinta Composição: Etanol, Acetona, Aspecto Físico: Líquido, Cor: Incolor	619549	LATA DE 5 LITRO	50	R$	97,00	R$ 4.850,00

Proc. 013/2025
Fl. 017
Ass.

49.	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica, Pigmentos Orgânicos E Inor-, Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Cor: Branco Neve, Tipo Acabamento: Semi-Brilho, Características Adicionais: Aplicação Interna/Externa	446955	BALDE DE 18 LITRO	36	R$	294,00	R$ 10.584,00
50.	Massa Corrida Tempo Secagem: 4 H, Composição Básica: Emulsão Acrílica Estirenada, Hidrocarbonetos Alifá, Solubilidade: Água	356009	LATA DE 18 LITRO	48	R$	157,00	R$ 7.536,00
51.	Lâmpada Led Modelo: Led, Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 80 W, Tipo Base: E-40, Fluxo Luminoso: 7.600 LM, Tipo Bulbo: A60, Temperatura De Cor: 6000 A 6500 K, Abertura Facho: 180°, Vida Média: 15.000 H, Fator Potência: > 0,9, Dimensões: 246 X 120 M	617343	UND	100	R$	55,87	R$ 5.587,00
52.	Lâmpada Led Modelo: Led, Tensão Nominal: Bivolt, Potência Nominal: 100 W W, Tipo Base: E-40, Fluxo Luminoso: 7.500 LM, Temperatura De Cor: 6500 K, Vida Média: 25.000 H, Índice De	600028	UND	100	R$	78,00	R$ 7.800,00

SEMECD
Proc. 013/2025
Fl. 018
Ass. E

	Reprodução De Cor - Irc: Mínimo 80%						
53.	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 40 W, Tipo Base: E-27, Cor: Branca, Aplicação: Para Uso Em Geral, Temperatura De Cor: 6000 K, Frequência Nominal: 50/60 H	614574	UND	200	R$	23,90	R$ 4.780,00
54.	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 18 W, Tipo Base: E-27, Cor: Branca, Aplicação: Para Uso Em Geral, Temperatura De Cor: 600 K, Frequência Nominal: 50/60 H	614454	UND	200	R$	11,50	R$ 2.300,00
55.	Plafonier Material Corpo: Alumínio E Acrílico, Formato: Redondo, Potência Lâmpada: 18 W, Cor: Branca	485911	UND	200	R$	12,00	R$ 2.400,00
56.	Conduite Flexivel / Eletroduto Metalico Flexivel Tipo: Flexível, Material: Pvc, Diâmetro Nominal: 3/4 PO	334034	METRO	12	R$	80,20	R$ 962,40
57.	Tinta Acrílica p/ piso Componentes: Água/Resina Acrílica/Pigmentos Orgânicos E Inorgân , Aspecto Físico: Líquido Viscoso Colorido , Cor: Cinza , Prazo Validade: 36	239586	GALÃO DE 18 LITRO	50	R$	300,00	R$ 15.000,00

Proc. 013/2025
Fl. 019
Ass.

	MÊS, Aplicação: Pisos Em Geral						
58.	Tomada Modelo: Dupla, Formato Contato: 2p + T, Cor Corpo: Branca, Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Aplicação: Instalação Elétrica	618467	UND	36	R$	11,99	R$ 431,64
59.	Tomada Modelo: Plugue, Tipo: Macho, Formato Contato: 2p + T, Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com Prensa Cabo Plástico, Normas Técnicas: Nbr 14136, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Referência: Pial 615833	614589	UND	36	R$	13,72	R$ 493,92
60.	Tomada Modelo: Simples, Corrente Nominal: 10 A, Características Adicionais: Com 1 Interruptor Simples	614340	UND	36	R$	12,20	R$ 439,20
61.	Tomada Modelo: Simples, Formato Contato: 2p + T, Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Tipo Fixação: Embutir	614339	UND	36	R$	9,69	R$ 348,84
62.	Tomada Modelo: Dupla, Formato Contato: 2p + T, Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250	614338	UND	36	R$	13,45	R$ 484,20

PROC. 013/2025
Fl. 020
Ass. E

63.	Tomada Modelo: Simples, Tipo: Fêmea, Formato Contato: 2p + T, Cor Corpo: Branca, Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com Espelho 4" X 2", Tipo Fixação: Encaixe	464825	UND	36	R$	10,57	R$ 380,52
64.	Tomada Modelo: Tripla, Tipo: Modular, Formato Contato: Redondo, Cor Corpo: Branca, Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Sistema Dutotec, Normas Técnicas: Nbr 14136, Aplicação: Instalação Elétrica, Referência: Dt 99233.00, Formato Corpo: Quadrado, Número Pólos: 2 P + T	388916	UND	36	R$	18,00	R$ 648,00
65.	Tomada Modelo: Tripla, Tipo: Fêmea, Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Uso De Plugues De 180° E 90° Simultaneamente, Normas Técnicas: Nbr 14136, Material: Termoplástico, Número Pólos: 2 P + T	424752	UND	36	R$	13,80	R$ 496,80
66.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Acionamento: Alavanca, Corrente	622251	UND	48	R$	21,00	R$ 1.008,00

Proc. 613/2025
Fl. 021
Ass.

	Nominal: 16 A, Tipo: Mini, Tensão Nominal: 240/415 VCA, Número De Fases: Bipolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Referência 1: Modelo S402m-K16, Padrão: Iec						
67.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Acionamento: Alavanca, Corrente Nominal: 50 A, Tipo: Mini, Tensão Nominal: 127/220 V, Referência: Siemens, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Iec	621985	UND	48	R$	42,90	R$ 2.059,20
68.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 25 A, Tensão Nominal: 690 V, Número De Fases: Tripolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Referência 1: Siemens 5sl1 325-7mb, Padrão: Din	617772	UND	48	R$	33,24	R$ 1.595,52
69.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 50 A, Tensão Nominal: 690 V, Número De Fases: Tripolar, Curva	617771	UND	12	R$	50,00	R$ 600,00

Proc. 013/2025
Fl. 022
Ass.

	De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Referência 1: Siemens 5sl1 350-7mb, Padrão: Din						
70.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 32 A, Número De Fases: Tripolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din	616975	UND	48	R$	44,99	R$ 2.159,52
71.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 16 A, Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Monopolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din	616753	UND	48	R$	9,05	R$ 434,40
72.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 40 A, Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Monopolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din	616752	UND	48	R$	18,00	R$ 864,00
73.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento:	616751	UND	48	R$	12,82	R$ 615,36

Proc. 013/2025
Fl. 023
Ass.

	Termomagnético, Corrente Nominal: 25 A, Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Monopolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din					
74.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Magnético, Tensão Máxima Operação: 480/500v V, Corrente Nominal: 160 A, Número De Fases: Tripolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Referência 1: Acw160, Padrão: Caixa Moldada,	603671	UND	12	R$ 320,00	R$ 3.840,00
75.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Magnético, Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 250 A, Número De Fases: Tripolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din	484207	UND	12	R$ 329,00	R$ 3.948,00
76.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 40 A, Número De Fases: Tripolar, Curva De Disparo: C,	484199	UND	48	R$ 49,20	R$ 2.361,60

PROC. 023/2025
Fl. 024
Ass. E

	Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din					
77.	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 32 A, Número De Fases: Monopolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din	484198	UND	48	R$ 17,00	R$ 816,00
78.	Fio Eletrico Tipo: Rígido, Material Condutor: Cobre, Aplicação: Serviço Manutenção Elétrica, Seção Nominal: 2,5 MM	386778	Rolo 100 Metro	30	R$ 177,00	R$ 5.310,00
79.	Fio Eletrico Tipo: Flexível, Bitola: 4 MM2, Cor: Azul, Material Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc, Tensão: 750 V, Aplicação: Instalação Elétrica, Características Adicionais: Anti-Chama	329880	Rolo 100 Metro	30	R$ 213,99	R$ 6.419,70
80.	Fio Eletrico Tipo: Flexível, Bitola: 6 MM2, Cor: Amarela, Material Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc, Tensão: 750	416521	Rolo 100 Metro	30	R$ 320,00	R$ 9.600,00
81.	Fio Eletrico Tipo: Flexível, Bitola: 10 MM2, Cor: Azul, Material Condutor:	416519	Rolo de 100 Metro	50	R$ 530,98	R$ 26.549,00

Proc. 613/2025
Fl. 025
Ass. E

	Cobre, Material Isolamento: Pvc, Tensão: 750					
82.	Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Metálica (0,9 Mm), Material Eixo: Aço Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Maciço 345mm X 75mm, Capacidade Caçamba: 65 L, Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó, Características Adicionais: Borda Reforçada; Empunhadoras Ergonômicas; Braço M	623923	UND	30	R$ 152,40	R$ 4.572,00
83.	Clarificante Composição: Solução De Cloridróxido, Aspecto Físico: Líquido, Aplicação: Piscina	454047	Frasco 1 Litro	80	R$ 27,80	R$ 2.224,00
84.	Algicida Composição: Quaternário De Amônia E Água, Aspecto Físico: Líquido, Uso: Tratamento Água De Piscina, Tipo: Choque	444561	Frasco 1 Litro	80	R$ 32,00	R$ 2.560,00
85.	Carbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Ou Cristais Brancos, Higroscópicos, Inodoros, Fórmula Química: Na2co3. 10h2o (Decahidratado), Peso Molecular: 286,14 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%,	414450	Quilograma	80	R$ 29,00	R$ 2.320,00

PROC. 013/2025
Fl. 026
Ass.

	Característica Adicional: Reagente P.A, Número De Referência Química: Cas 6132-02-1					
86.	Dicloroisocianurato De Sódio Concentração: 7,4% (P/P), Apresentação: Pó Molhável	617762	Quilograma	80	R$ 131,40	R$ 10.512,00
					VALOR TOTAL	**R$ 468.390,38**

4. - IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desportos	
Responsável (eis) pela demanda:	
Nome: ADRIANO VAZ DA COSTA	
CPF: 683.198.002-34	**Cargo/Função:** ARTÍFICE.

DFD finalizado em: 15/01/2025	De acordo, encaminhe-se p/ análise e providências.
ADRIANO VAZ DA COSTA **CPF:** 683.198.002-34 Artífice.	**RAIMUNDO MARCOS ALMEIDA DE SOUZA** Secretária Municipal de Educação, Cultura e Desportos Port.013/2025