



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



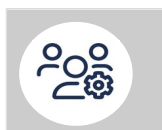
Unidade Requisitante

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, 11.168.783/0001-33



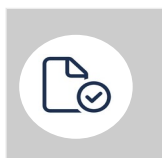
Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Carlos Eduardo Alves de Lima, Ricarda Samara da Silva Bezerra



Problema Resumido

A insuficiência de unidades hospitalares no município do Cabo de Santo Agostinho tem gerado sérios desafios no atendimento à população, resultando em longas filas, superlotação e comprometimento da qualidade dos serviços prestados.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A insuficiência de unidades hospitalares no município do Cabo de Santo Agostinho configura um problema crítico de saúde pública. Atualmente, a demanda por serviços de saúde supera a capacidade das instituições existentes, resultando em longas filas de espera e superlotação nas unidades de atendimento. Essa situação compromete não apenas a eficiência dos serviços prestados, mas também a qualidade do atendimento à população, com riscos aumentados para a saúde e o bem-estar dos cidadãos.

Os dados disponíveis mostram que a população do Cabo de Santo Agostinho cresceu nos últimos anos, mas a estrutura hospitalar não acompanhou esse aumento. Isso gera dificuldades no acesso a serviços médicos essenciais, especialmente em situações de urgência e emergência, onde cada minuto conta. A insuficiência de leitos hospitalares e a falta de especialidades médicas necessárias são aspectos que agravam ainda mais essa realidade.

Além disso, essa carência de recursos hospitalares impacta diretamente na saúde coletiva. Pacientes são frequentemente obrigados a buscar atendimento em municípios vizinhos, gerando uma sobrecarga nas unidades de saúde dessas localidades e aumentando os índices de insatisfação com o





sistema público de saúde. Tal cenário desestimula a confiança da população nas políticas públicas de saúde e pode levar a um aumento nas taxas de morbidade e mortalidade.

Sob a perspectiva do interesse público, é imprescindível que a gestão municipal priorize ações para resolver essa situação de maneira efetiva. O direito à saúde é garantido a todos os cidadãos e deve ser assegurado por meio de uma infraestrutura adequada que atenda às demandas da população. Portanto, reconhecer e abordar a necessidade de ampliação da capacidade hospitalar é um passo fundamental para a promoção da saúde e a melhoria da qualidade de vida no município.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A situação de insuficiência de unidades hospitalares no município do Cabo de Santo Agostinho demanda uma solução eficaz para garantir o acesso à saúde da população. Para isso, a Prefeitura Municipal deve estabelecer requisitos claros e objetivos para a contratação de serviços ou ampliação da capacidade hospitalar. Abaixo estão os requisitos que a solução contratada deverá atender:

1. Capacidade mínima de atendimento: O serviço contratado deve ser capaz de atender, no mínimo, 500 pacientes por dia, distribuídos entre atendimentos ambulatoriais e emergenciais.
2. Estrutura física: O estabelecimento deverá contar com pelo menos 20 leitos de internação, 5 leitos de UTI e área dedicada para atendimento de emergência, seguindo as normas sanitárias e regulamentações vigentes.
3. Tempo de espera: O tempo máximo de espera para atendimentos de urgência deve ser de até 30 minutos, enquanto para atendimentos eletivos não deve superar duas horas.
4. Qualidade dos serviços: Todos os profissionais envolvidos devem possuir formação adequada e habilitação específica para suas funções, além de serem submetidos a reciclagem periódica.
5. Equipamentos: A unidade hospitalar deverá dispor de equipamentos médicos modernos e em bom estado de conservação, como respiradores, monitores cardíacos e equipamentos de diagnóstico por imagem.
6. Programa de humanização: Deve ser implementado um programa de humanização no atendimento, garantido treinamento para os funcionários sobre atendimento ao paciente e acolhimento.
7. Monitoramento e avaliação: Estabelecer um sistema de monitoramento e avaliação contínua da qualidade dos serviços prestados, com indicadores mensuráveis e relatórios trimestrais sobre desempenho.
8. Acessibilidade: A unidade hospitalar deve fornecer acessibilidade para pessoas com deficiência, garantindo que todas as áreas sejam adaptadas e sinalizadas adequadamente.





9. Atendimento multidisciplinar: A equipe deve incluir profissionais de diversas especialidades (médicos, enfermeiros, psicólogos, nutricionistas, etc.) para atendimento integral do paciente.

10. Parcerias e encaminhamentos: A contratada deve ter convênios estabelecidos com laboratórios e centros de referência para facilitar exames e consultas especializadas, visando reduzir filas e tempos de espera.

Estes requisitos visam assegurar que a contratação atenda de forma abrangente às necessidades de saúde do município, promovendo a melhoria da qualidade dos serviços oferecidos à população.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Possíveis soluções para a insuficiência de unidades hospitalares no município do Cabo de Santo Agostinho:

- Ampliação das Unidades Hospitalares Existentes**
 - Vantagens:
 - Custo relativamente baixo em comparação com a construção de novas unidades.
 - Aproveitamento da infraestrutura já disponível.
 - Possibilidade de acesso rápido a profissionais já contratados e procedimentos já estabelecidos.
 - Desvantagens:
 - Limitações de espaço físico que podem gerar desafios na expansão.
 - Impossibilidade de ampliação rápida devido a processos administrativos e licenças necessárias.
 - Pode não atender completamente à demanda crescente.
- Construção de Novas Unidades Hospitalares**
 - Vantagens:
 - Capacidade de atender uma demanda crescente de forma mais eficaz.
 - Oportunidade de implementar tecnologias modernas e soluções inovadoras desde o início.
 - Potencial para melhor distribuição geográfica dos serviços de saúde.
 - Desvantagens:
 - Alto custo inicial, incluindo aquisição de terreno, materiais e mão de obra.
 - Longo prazo de implementação, geralmente variando de meses a anos.
 - Necessidade de planejamento rigoroso para garantir adequação às necessidades da população.
- Parcerias Público-Privadas (PPP) para gestão hospitalar**
 - Vantagens:
 - Atração de investimentos privados, reduzindo o ônus financeiro público.
 - Possibilidade de rápida implementação e operação eficiente por parte do setor privado.
 - Acesso a conhecimentos técnicos e gestão especializada do setor privado.
 - Desvantagens:
 - Complexidade jurídica e administrativa envolvida na elaboração de contratos.





- Risco de priorização do lucro em detrimento da qualidade do atendimento.
- Necessidade de acompanhamento rigoroso para assegurar cumprimento dos termos contratuais.

4. Implementação de Serviços de Saúde Móveis (Unidades Móveis)

- Vantagens:
 - Redução de custos com instalações permanentes.
 - Flexibilidade para atender diferentes regiões conforme a demanda.
 - Implementação relativamente rápida para atender situações emergenciais.
- Desvantagens:
 - Limitada capacidade de atendimento comparado a unidades fixas.
 - Dependência de recursos logísticos para transporte e manutenção das unidades móveis.
 - Dificuldades em garantir continuidade de cuidados para pacientes com doenças crônicas.

5. Contratação de serviços de saúde privados temporários

- Vantagens:
 - Rápido incremento de capacidade de atendimento sem necessidade de investimento em infraestrutura.
 - Possibilidade de preencher lacunas imediatas enquanto se busca soluções a longo prazo.
 - Acesso a profissionais especializados e modernização de processos.
- Desvantagens:
 - Custo elevado em comparação ao gerenciamento interno do serviço.
 - Dificuldade em garantir a qualidade do atendimento dos prestadores privados.
 - Pode haver resistência da população à participação de instituições privadas.

Análise Comparativa das Soluções:

Solução	Custo	Qualidade	Flexibilidade	Tempo de Implementação
Impacto nos Objetivos				
Ampliação de Unidades Existentes	Médio	Moderada	Baixa	Médio
Melhora gradual, mas pode ser insuficiente para a demanda				
Construção de Novas Unidades	Alto	Alta	Baixa	Alto
Potencial de grande impacto, mas depende de longos prazos				
PPP para Gestão Hospitalar	Variável	Alta	Média	Médio
Pode transformar o modelo de atendimento de forma significativa				
Serviços de Saúde Móveis	Baixo	Moderada	Alta	Baixo
Resposta rápida, mas limitada em escala e continuidade				
Serviços de Saúde Privados Temporários	Alto	Variável	Média	Baixo
Solução rápida, mas questão de custo e controle de qualidade				

Essa análise busca fornecer uma visão clara sobre as soluções disponíveis para o problema enfrentado pela Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho, permitindo uma escolha informada baseada nas vantagens e desvantagens de cada alternativa.





DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de uma empresa especializada para a construção da **Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Policlínica** no município do Cabo de Santo Agostinho é embasada em uma série de aspectos técnicos, operacionais e econômicos que visam solucionar as deficiências atualmente enfrentadas no atendimento à população.

Em primeiro lugar, sob o viés técnico, a construção de uma Policlínica permitirá um desempenho superior na prestação dos serviços de saúde. As unidades de atenção especializada possuem uma infraestrutura projetada para atender eficientemente a uma demanda específica, com espaços adequados para diferentes especialidades médicas, salas de espera confortáveis, consultórios otimizados e equipamentos modernos. Essa compatibilidade entre a estrutura física e as necessidades dos usuários facilitará a implementação de protocolos de atendimento mais eficazes, impactando positivamente na qualidade do serviço prestado e reduzindo as filas e a superlotação nos hospitais.

Do ponto de vista operacional, a Policlínica oferece benefícios significativos em manutenção, suporte e escalabilidade. Com uma arquitetura contemporânea e eficiente, as novas instalações demandam menor custo de manutenção ao longo do tempo. Além disso, a Policlínica poderá ser projetada para receber atualizações tecnológicas e expansões conforme a evolução das necessidades da população, garantindo assim a adaptabilidade da unidade frente a futuras demandas. O suporte logístico e administrativo também se tornará mais eficiente com a centralização dos serviços em uma única unidade, o que possibilitará melhor gestão dos recursos humanos e materiais.

No que tange ao aspecto econômico, a decisão de investir na construção da Policlínica apresenta um sólido custo-benefício. Analisando os custos iniciais de construção em relação aos benefícios projetados, como a redução significativa de longas filas e do tempo de espera por atendimentos especializados, pode-se prever um retorno positivo sobre o investimento. A melhoria no acesso à saúde resulta em maior satisfação da população, além de potencialmente reduzir gastos públicos relacionados a emergências geradas pela falta de atendimento adequado. Ao fomentar uma saúde preventiva e de melhor qualidade, a Policlínica não apenas atenderá à demanda urgente, mas também propiciará uma economia de recursos a longo prazo, visto que a prevenção e o tratamento precoce promovem a diminuição de complicações e internações hospitalares.

Em resumo, a escolha pela construção da **Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Policlínica** representa uma solução técnica, operacional e economicamente sustentável para resolver a insuficiência de unidades hospitalares no Cabo de Santo Agostinho. Os benefícios esperados em eficiência no atendimento, viabilidade na operação e retorno econômico justificam esta intervenção, alinhando-se com o interesse público de garantir saúde de qualidade à população local.



QUANTITATIVOS E VALORES





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	0 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	UNXMÊS	32,00	R\$ 1.183,81	R\$ 37.881,92
2	0 - BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	28,00	R\$ 300,86	R\$ 8.424,08
3	0 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²)	UNXMÊS	16,00	R\$ 1.925,68	R\$ 30.810,88
4	0 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNXMÊS	16,00	R\$ 1.168,90	R\$ 18.702,40
5	0 - BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	90,00	R\$ 1.425,29	R\$ 128.276,10
6	0 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	64,00	R\$ 1.791,83	R\$ 114.677,12
7	95648 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 802,08	R\$ 802,08
8	95673 - HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 156,70	R\$ 156,70
9	101509 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 2.487,77	R\$ 2.487,77
10	103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	R\$ 574,20	R\$ 3.720,82
11	0 - REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	640,00	R\$ 137,70	R\$ 88.128,00
12	98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	629,20	R\$ 117,36	R\$ 73.842,91
13	0 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 8.888,67	R\$ 8.888,67
14	0 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	UN	1,00	R\$ 18.397,50	R\$ 18.397,50
15	0 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	4.898,20	R\$ 34,64	R\$ 169.673,65
16	93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	14,00	R\$ 27.752,85	R\$ 388.539,90
17	93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	16,00	R\$ 9.624,85	R\$ 153.997,60
18	101460 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	32,00	R\$ 5.330,54	R\$ 170.577,28
19	99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	226,00	R\$ 85,03	R\$ 19.216,78
20	90100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO	m³	1.308,31	R\$ 15,65	R\$ 20.475,05

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 6 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
21	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	145,37	R\$ 116,82	R\$ 16.982,12
22	0 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m ³	756,00	R\$ 126,54	R\$ 95.664,24
23	97102 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m ²	5.040,00	R\$ 250,13	R\$ 1.260.655,20
24	100656 - ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	m	2.240,00	R\$ 148,73	R\$ 333.155,20
25	0 - ATERRO COMPACTADO COM MATERIAL ARGILOSO, INCLUINDO MATERIAL E TRANSPORTE - (DMT = 30 km)	m ³	2.520,00	R\$ 186,04	R\$ 468.820,80
26	92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	1.428,00	R\$ 94,67	R\$ 135.188,76
27	92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,30	R\$ 15,76	R\$ 241,13
28	92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.541,00	R\$ 12,92	R\$ 45.749,72
29	92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,90	R\$ 10,78	R\$ 6.121,96
30	92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.335,70	R\$ 10,36	R\$ 13.837,85
31	92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	581,30	R\$ 11,75	R\$ 6.830,28
32	92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.939,60	R\$ 17,01	R\$ 32.992,60
33	0 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	92,70	R\$ 792,04	R\$ 73.422,11
34	0 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m ³	92,70	R\$ 126,54	R\$ 11.730,26
35	92461 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	1.905,20	R\$ 251,54	R\$ 479.234,01
36	92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.737,50	R\$ 15,76	R\$ 27.383,00
37	92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.352,70	R\$ 14,61	R\$ 19.762,95
38	92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.164,50	R\$ 12,92	R\$ 53.805,34
39	92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.456,10	R\$ 10,78	R\$ 37.256,76
40	92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.882,70	R\$ 10,36	R\$ 40.224,77
41	92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA	KG	1.681,40	R\$ 11,75	R\$ 19.756,45

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
42	92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.819,20	R\$ 17,01	R\$ 47.954,59
43	0 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	207,40	R\$ 792,56	R\$ 164.376,94
44	0 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m ³	207,40	R\$ 126,54	R\$ 26.244,40
45	92512 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	574,60	R\$ 114,03	R\$ 65.521,64
46	102040 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m ²	33,20	R\$ 562,89	R\$ 18.687,95
47	0 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	357,20	R\$ 792,56	R\$ 283.102,43
48	92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.137,10	R\$ 16,30	R\$ 51.134,73
49	92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.182,80	R\$ 15,05	R\$ 17.801,14
50	92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.421,90	R\$ 13,95	R\$ 33.785,51
51	92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.649,70	R\$ 12,30	R\$ 44.891,31
52	92772 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.782,70	R\$ 10,24	R\$ 18.254,85
53	92773 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,60	R\$ 10,01	R\$ 8.614,61
54	0 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m ³	357,20	R\$ 126,54	R\$ 45.200,09
55	0 - Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m ²	61,13	R\$ 120,72	R\$ 7.379,61
56	0 - Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m ²	61,50	R\$ 143,71	R\$ 8.838,17
57	0 - Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m ²	2.219,63	R\$ 193,65	R\$ 429.831,35
58	0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M ²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	m ²	2.740,43	R\$ 20,24	R\$ 55.466,30
59	101793 - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	8.783,44	R\$ 37,22	R\$ 326.919,64
60	103336 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	179,23	R\$ 109,44	R\$ 19.614,93
61	103318 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	3.719,17	R\$ 125,85	R\$ 468.057,55

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 8 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



62	101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	6,34	R\$ 285,91	R\$ 1.812,67
63	93191 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	262,10	R\$ 88,20	R\$ 23.117,22
64	93199 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	215,80	R\$ 61,79	R\$ 13.334,28
65	93200 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	1.355,04	R\$ 15,55	R\$ 21.070,87
66	96359 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m ²	2.494,77	R\$ 121,12	R\$ 302.166,54
67	96363 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m ²	120,75	R\$ 154,13	R\$ 18.611,20
68	0 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m ²	1.302,06	R\$ 136,74	R\$ 178.043,68
69	0 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ST/ST (DRYWALL) COM REFORÇO METÁLICO PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m ²	63,75	R\$ 206,91	R\$ 13.190,51
70	102257 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	70,66	R\$ 432,87	R\$ 30.586,59
71	90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	41,00	R\$ 1.478,47	R\$ 60.617,27
72	90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	R\$ 1.377,51	R\$ 30.305,22
73	90850 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 1.223,86	R\$ 4.895,44
74	0 - PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE PIM RU PARA ACABAMENTO REVESTIDO OU EM PINTURA, PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 190 CM	UN	17,00	R\$ 944,58	R\$ 16.057,86
75	0 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	7,00	R\$ 2.033,72	R\$ 14.236,04
76	0 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.2,00x2,10m COM	UN	9,00	R\$ 2.168,16	R\$ 19.513,44

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

	VISOR/VIDRO				
77	0 - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,50x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	2,00	R\$ 2.011,12	R\$ 4.022,24
78	0 - PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	m ²	48,70	R\$ 949,24	R\$ 46.227,99
79	0 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	4,00	R\$ 4.335,96	R\$ 17.343,84
80	0 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 6.381,41	R\$ 6.381,41
81	0 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS E PUXADOR	UN	98,00	R\$ 2.483,14	R\$ 243.347,72
82	0 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 1,20X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	6,00	R\$ 2.689,11	R\$ 16.134,66
83	0 - PORTA CAMARÃO 4 FOLHAS ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS	m ²	21,58	R\$ 897,66	R\$ 19.371,50
84	91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	24,61	R\$ 932,16	R\$ 22.940,46
85	91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	23,51	R\$ 747,48	R\$ 17.573,26
86	100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m ²	10,08	R\$ 494,83	R\$ 4.987,89
87	94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60 X 80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m ²	26,04	R\$ 900,96	R\$ 23.461,00
88	100674 - CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m ²	9,00	R\$ 1.036,70	R\$ 9.330,30
89	0 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m ²	154,08	R\$ 1.209,95	R\$ 186.429,10
90	0 - VISOR PLUMBÍFERO COM MOLDURA, ESP=60MM (NACIONAL)	m ²	3,00	R\$ 5.335,18	R\$ 16.005,54
91	0 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	m ²	13,86	R\$ 852,88	R\$ 11.820,92
92	0 - PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°24, BATENTE EM CHAPA N°18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5 CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	m ²	3,99	R\$ 832,60	R\$ 3.322,07
93	0 - BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40 CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	37,00	R\$ 138,56	R\$ 5.126,72
94	102188 - MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	3,00	R\$ 1.392,76	R\$ 4.178,28
95	0 - PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	3,00	R\$ 595,97	R\$ 1.787,91
96	100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	54,00	R\$ 109,62	R\$ 5.919,48
97	0 - TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	m ²	154,08	R\$ 1.338,00	R\$ 206.159,04
98	90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA,	UN	41,00	R\$ 254,61	R\$ 10.439,01

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 10 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
99	100709 - DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	44,00	R\$ 74,84	R\$ 3.292,96
100	0 - FECHADURA OU FECHO ELETROMAGNÉTICO PARA CONTROLE DE ACESSO REF:HDL,12 VOLTS, MODELO FEC-911A, OU SIMILAR, PARA EMBUTIR NO BATENTE (EXCETO FECHADURA CONVENCIONAL)	UN	3,00	R\$ 165,72	R\$ 497,16
101	0 - ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	220,00	R\$ 142,05	R\$ 31.251,00
102	100659 - ALIZAR DE 51,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1.064,40	R\$ 13,00	R\$ 13.837,20
103	0 - FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	48,00	R\$ 154,40	R\$ 7.411,20
104	100383 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	2.502,52	R\$ 33,81	R\$ 84.610,20
105	92543 - 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	m ²	2.502,52	R\$ 31,10	R\$ 77.828,37
106	94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	249,06	R\$ 66,71	R\$ 16.614,79
107	0 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	m ²	2.253,46	R\$ 97,76	R\$ 220.298,25
108	0 - COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PEÇAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO.MEDIDO PELA ÁREA REAL D E COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m ²	130,84	R\$ 572,14	R\$ 74.858,80
109	94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	652,69	R\$ 184,23	R\$ 120.245,08
110	94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	429,30	R\$ 58,04	R\$ 24.916,57
111	0 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	116,54	R\$ 191,93	R\$ 22.367,52
112	98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m ²	863,95	R\$ 68,92	R\$ 59.543,43
113	98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m ²	610,00	R\$ 152,28	R\$ 92.890,80
114	98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m ²	1.660,76	R\$ 74,89	R\$ 124.374,32
115	87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	m ²	7.702,34	R\$ 10,40	R\$ 80.104,34

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho – PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 11 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				
116	87530 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	7.415,63	R\$ 56,26	R\$ 417.203,34
117	87553 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	286,71	R\$ 31,20	R\$ 8.945,35
118	0 - REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM	m²	238,50	R\$ 189,22	R\$ 45.128,97
119	104611 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	2.033,68	R\$ 120,58	R\$ 245.221,13
120	94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3.744,51	R\$ 102,35	R\$ 383.250,60
121	0 - REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5 CM	m²	2.653,86	R\$ 42,01	R\$ 111.488,66
122	88477 - CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	248,29	R\$ 35,99	R\$ 8.935,96
123	0 - PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	m²	2.653,86	R\$ 94,44	R\$ 250.630,54
124	0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR	m²	63,63	R\$ 666,55	R\$ 42.412,58
125	101727 - PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	184,66	R\$ 332,30	R\$ 61.362,52
126	0 - RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	1.969,80	R\$ 24,75	R\$ 48.752,55
127	0 - PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	m²	253,95	R\$ 51,17	R\$ 12.994,62
128	96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2.842,71	R\$ 89,14	R\$ 253.399,17
129	0 - BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. MINIWAVE # 103 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES OU PLATAFORMA.	UN	337,55	R\$ 760,43	R\$ 256.683,15
130	88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	13.925,84	R\$ 5,87	R\$ 81.744,68
131	88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10.386,34	R\$ 22,10	R\$ 229.538,11
132	104641 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10.386,34	R\$ 13,10	R\$ 136.061,05
133	95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.539,50	R\$ 19,77	R\$ 69.975,92
134	88484 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.842,71	R\$ 7,15	R\$ 20.325,38
135	88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.842,71	R\$ 40,58	R\$ 115.357,17
136	104639 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.842,71	R\$ 16,20	R\$ 46.051,90
137	102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	937,07	R\$ 28,98	R\$ 27.156,29
138	102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA)	m²	937,07	R\$ 24,17	R\$ 22.648,98

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 12 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021				
139	0 - TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m ²	47,49	R\$ 829,27	R\$ 39.382,03
140	100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 150,69	R\$ 753,45
141	86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 304,92	R\$ 6.403,32
142	0 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 2.817,75	R\$ 5.635,50
143	0 - TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDÁVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	6,00	R\$ 3.613,11	R\$ 21.678,66
144	0 - LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SEÇÃO EM CHAPA 20.304,PARA 2 PONTOS DE ÁGUA,CRIVO DE SAÍDA EM 1.1/4" ,EXCLUSIVE TORNEIRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,40	R\$ 1.740,00	R\$ 7.656,00
145	86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 78,51	R\$ 549,57
146	0 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	122,00	R\$ 306,16	R\$ 37.351,52
147	0 - TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	33,00	R\$ 439,74	R\$ 14.511,42
148	0 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 1.000,95	R\$ 17.016,15
149	0 - BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80 CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	61,00	R\$ 274,55	R\$ 16.747,55
150	0 - BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40 CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	59,00	R\$ 138,56	R\$ 8.175,04
151	100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00	R\$ 429,30	R\$ 16.742,70
152	100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.212,71	R\$ 2.425,42
153	0 - BOTOEIRA ANTI PÂNICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	56,00	R\$ 653,97	R\$ 36.622,32
154	0 - RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	68,00	R\$ 140,02	R\$ 9.521,36
155	0 - PISTOLA DE ÁGUA OU AR, COM JOGO DE BICO EM AÇO E INOX PARA DIFERENTES INSTRUMENTAIS MÉDICOS, COM MANGUEIRA EM ESPIRAL FLEXÍVEL E ENGATE RÁPIDO. ADAPTADORES PARA REDE DE ÁGUA OU AR E MANGUEIRA.	un	2,00	R\$ 6.537,44	R\$ 13.074,88
156	86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	R\$ 704,15	R\$ 29.574,30
157	0 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00	R\$ 238,81	R\$ 24.836,24
158	0 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO	UN	6,00	R\$ 235,24	R\$ 1.411,44
159	0 - LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	11,00	R\$ 781,81	R\$ 8.599,91
160	86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO	UN	7,00	R\$ 1.198,66	R\$ 8.390,62

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 13 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
161	100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 946,72	R\$ 946,72
162	0 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	15,13	R\$ 1.106,39	R\$ 16.739,68
163	0 - ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	M	12,00	R\$ 558,67	R\$ 6.704,04
164	0 - CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 45 MCA, Q= 12,4 A 8,4 M ³ /H	UN	2,00	R\$ 7.434,52	R\$ 14.869,04
165	0 - ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 91,85	R\$ 91,85
166	103039 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 97,56	R\$ 97,56
167	94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 88,69	R\$ 620,83
168	99631 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 219,31	R\$ 219,31
169	99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 396,50	R\$ 793,00
170	94681 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 58,75	R\$ 58,75
171	94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 43,54	R\$ 43,54
172	94662 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21,00	R\$ 13,42	R\$ 281,82
173	103987 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 29,89	R\$ 149,45
174	103986 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	R\$ 34,53	R\$ 1.277,61
175	94799 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 177,12	R\$ 354,24
176	103979 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	504,70	R\$ 37,56	R\$ 18.956,53
177	104008 - TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 39,27	R\$ 510,51
178	0 - CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 9.838,58	R\$ 19.677,16
179	0 - CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 3 CV, SCHNEIDER MOD.BC-21R OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 7.568,36	R\$ 15.136,72
180	0 - CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	R\$ 5.442,39	R\$ 5.442,39
181	94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 991,96	R\$ 1.983,92

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 14 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



182	99634 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 1.164,40	R\$ 2.328,80
183	89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 50,91	R\$ 152,73
184	89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 38,71	R\$ 387,10
185	0 - TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	R\$ 64,15	R\$ 320,75
186	89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 55,25	R\$ 55,25
187	94670 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R\$ 83,72	R\$ 669,76
188	0 - HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2 ")	UN	1,00	R\$ 1.321,36	R\$ 1.321,36
189	89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 55,09	R\$ 55,09
190	94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 232,00	R\$ 1.392,00
191	89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	136,00	R\$ 131,04	R\$ 17.821,44
192	89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 124,43	R\$ 871,01
193	94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 162,22	R\$ 162,22
194	92365 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 71,28	R\$ 142,56
195	92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	R\$ 124,87	R\$ 624,35
196	99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 514,92	R\$ 514,92
197	89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 9,08	R\$ 63,56
198	89593 - LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 29,84	R\$ 59,68
199	94707 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 68,54	R\$ 68,54
200	94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO	UN	281,00	R\$ 4,31	R\$ 1.211,11

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 15 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
201	104002 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 21,55	R\$ 107,75
202	103959 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 18,34	R\$ 73,36
203	103966 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 11,86	R\$ 237,20
204	89490 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97
205	89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	394,00	R\$ 9,62	R\$ 3.790,28
206	89507 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 56,25	R\$ 562,50
207	89384 - CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69
208	89530 - LUYA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	R\$ 19,56	R\$ 2.699,28
209	89577 - LUYA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 43,98	R\$ 351,84
210	89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.174,00	R\$ 30,53	R\$ 35.842,22
211	103978 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,40	R\$ 32,92	R\$ 13,17
212	89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164,10	R\$ 35,37	R\$ 5.804,22
213	89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	118,00	R\$ 13,10	R\$ 1.545,80
214	89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 57,88	R\$ 231,52
215	89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	73,00	R\$ 24,66	R\$ 1.800,18
216	0 - TÊ REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 54,46	R\$ 1.252,58
217	0 - TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm	UN	6,00	R\$ 72,29	R\$ 433,74
218	89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 20,37	R\$ 611,10
219	90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	213,00	R\$ 16,36	R\$ 3.484,68

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	AF_06/2022				
220	89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 25,54	R\$ 102,16
221	0 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 6.893,83	R\$ 6.893,83
222	0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 10.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 34.044,18	R\$ 34.044,18
223	94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 404,48	R\$ 404,48
224	94713 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 283,62	R\$ 283,62
225	94666 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 39,59	R\$ 79,18
226	103972 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 34,98	R\$ 104,94
227	94683 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 89,24	R\$ 267,72
228	94653 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	68,20	R\$ 68,98	R\$ 4.704,44
229	89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 96,71	R\$ 290,13
230	89630 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 73,52	R\$ 220,56
231	0 - FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2'	UN	1,00	R\$ 504,45	R\$ 504,45
232	94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 63,40	R\$ 126,80
233	99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 236,42	R\$ 236,42
234	89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,30	R\$ 41,20
235	103948 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,06	R\$ 20,12
236	89415 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 20,41	R\$ 163,28
237	89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	158,50	R\$ 41,59	R\$ 6.592,02
238	94690 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 13,86	R\$ 13,86

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 17 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



239	89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 25,20	R\$ 176,40
240	0 - PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 5.274,98	R\$ 5.274,98
241	0 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CJ	1,00	R\$ 8.712,76	R\$ 8.712,76
242	97903 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 967,02	R\$ 19.340,40
243	99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 669,90	R\$ 4.019,40
244	89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68,00	R\$ 57,30	R\$ 3.896,40
245	104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 80,47	R\$ 724,23
246	89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 117,14	R\$ 585,70
247	89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 24,41	R\$ 97,64
248	86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	R\$ 13,44	R\$ 2.016,00
249	86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 24,54	R\$ 220,86
250	0 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 267,18	R\$ 267,18
251	86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	159,00	R\$ 11,26	R\$ 1.790,34
252	104063 - CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	118,00	R\$ 69,92	R\$ 8.250,56
253	89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	49,00	R\$ 50,91	R\$ 2.494,59
254	89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	232,00	R\$ 15,45	R\$ 3.584,40
255	89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	179,00	R\$ 12,80	R\$ 2.291,20
256	89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	134,00	R\$ 19,98	R\$ 2.677,32

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 18 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



257	89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 29,30	R\$ 410,20
258	89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	155,00	R\$ 12,58	R\$ 1.949,90
259	89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	192,00	R\$ 19,26	R\$ 3.697,92
260	104345 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	55,00	R\$ 51,33	R\$ 2.823,15
261	104347 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 56,92	R\$ 113,84
262	89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 61,03	R\$ 183,09
263	89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	R\$ 18,09	R\$ 615,06
264	89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 32,61	R\$ 65,22
265	104350 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 36,02	R\$ 396,22
266	0 - REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN	3,00	R\$ 85,61	R\$ 256,83
267	89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 22,71	R\$ 227,10
268	0 - TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	876,00	R\$ 143,43	R\$ 125.644,68
269	0 - TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN=150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,70	R\$ 207,35	R\$ 8.853,85
270	0 - TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	220,30	R\$ 70,01	R\$ 15.423,20
271	0 - TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	53,80	R\$ 129,22	R\$ 6.952,04
272	0 - TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	344,20	R\$ 60,70	R\$ 20.892,94
273	0 - TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,10	R\$ 57,93	R\$ 23.177,79

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 19 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



274	0 - TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,00	R\$ 49,18	R\$ 4.573,74
275	89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 17,99	R\$ 71,96
276	89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	R\$ 9,08	R\$ 626,52
277	104014 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	R\$ 13,47	R\$ 929,43
278	89384 - CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	R\$ 16,23	R\$ 1.119,87
279	89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	R\$ 11,17	R\$ 1.541,46
280	89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	414,00	R\$ 30,53	R\$ 12.639,42
281	0 - TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,60	R\$ 64,15	R\$ 295,09
282	100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m ³	2,10	R\$ 235,50	R\$ 494,55
283	94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	0,20	R\$ 510,71	R\$ 102,14
284	98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 412,84	R\$ 1.651,36
285	0 - CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	1,00	R\$ 55,95	R\$ 55,95
286	0 - ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	2,00	R\$ 6,34	R\$ 12,68
287	89520 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,53	R\$ 39,06
288	89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,20	R\$ 55,20	R\$ 11,04
289	89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	R\$ 25,58	R\$ 25,58
290	0 - CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	R\$ 5.442,39	R\$ 5.442,39
291	89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 28,34	R\$ 340,08
292	89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 48,85	R\$ 48,85
293	89754 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	R\$ 24,33	R\$ 24,33

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 20 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
294	104348 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	65,00	R\$ 11,33	R\$ 736,45
295	104351 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 23,83	R\$ 214,47
296	0 - TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,00	R\$ 133,80	R\$ 6.154,80
297	104354 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 54,58	R\$ 109,16
298	89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	79,00	R\$ 21,22	R\$ 1.676,38
299	89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 43,34	R\$ 216,70
300	97961 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 2.941,86	R\$ 11.767,44
301	0 - TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	261,10	R\$ 145,50	R\$ 37.990,05
302	0 - TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,70	R\$ 205,94	R\$ 13.530,26
303	0 - TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	R\$ 319,00	R\$ 5.104,00
304	0 - CURVA DE 45° DE PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA JUNTA (ANEL DE BORRACHA E LUBRIFICANTE) DIÂMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	9,00	R\$ 275,57	R\$ 2.480,13
305	0 - CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	32,00	R\$ 396,10	R\$ 12.675,20
306	0 - CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 90 GR, 250 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	3,00	R\$ 745,58	R\$ 2.236,74
307	90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	42,00	R\$ 144,57	R\$ 6.071,94
308	90697 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,40	R\$ 223,91	R\$ 2.552,57
309	104072 - TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 299,13	R\$ 1.794,78
310	89363 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 13,18	R\$ 65,90
311	89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 11,17	R\$ 424,46
312	89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	499,10	R\$ 30,53	R\$ 15.237,52

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 21 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
313	89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	63,00	R\$ 13,10	R\$ 825,30
314	0 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	14,00	R\$ 23,57	R\$ 329,98
315	101910 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	26,00	R\$ 441,97	R\$ 11.491,22
316	0 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	21,00	R\$ 34,37	R\$ 721,77
317	0 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	26,00	R\$ 21,91	R\$ 569,66
318	0 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTIÇÃO DE INCÊNDIO	UN	7,00	R\$ 28,90	R\$ 202,30
319	102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m ²	7,00	R\$ 99,46	R\$ 696,22
320	0 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	R\$ 262,80	R\$ 262,80
321	0 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	61,00	R\$ 68,60	R\$ 4.184,60
322	0 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UN	42,00	R\$ 18,70	R\$ 785,40
323	0 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	8,00	R\$ 20,42	R\$ 163,36
324	0 - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	283,00	R\$ 297,18	R\$ 84.101,94
325	0 - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7 AMPERES	UN	1,00	R\$ 8.320,05	R\$ 8.320,05
326	0 - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	5,00	R\$ 556,75	R\$ 2.783,75
327	0 - ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	15,00	R\$ 239,60	R\$ 3.594,00
328	101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 401,59	R\$ 401,59
329	101912 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 2.877,91	R\$ 25.901,19
330	105167 - UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 273,93	R\$ 273,93
331	0 - CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M ³ /H	UN	1,00	R\$ 10.784,61	R\$ 10.784,61
332	94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 404,48	R\$ 808,96
333	99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 789,49	R\$ 789,49
334	97495 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 604,73	R\$ 604,73
335	101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D =	UN	42,00	R\$ 219,42	R\$ 9.215,64

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 22 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
336	0 - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1.1/4"	UN	2,00	R\$ 402,40	R\$ 804,80
337	97492 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 165,45	R\$ 330,90
338	92893 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 106,72	R\$ 213,44
339	0 - PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	R\$ 581,43	R\$ 581,43
340	92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	228,00	R\$ 124,87	R\$ 28.470,36
341	92364 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	R\$ 62,09	R\$ 372,54
342	96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 2.296,14	R\$ 16.072,98
343	97440 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 194,06	R\$ 1.358,42
344	97436 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	R\$ 129,90	R\$ 2.987,70
345	97431 - ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	R\$ 54,73	R\$ 5.144,62
346	97430 - ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 48,89	R\$ 48,89
347	0 - BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	R\$ 2,61	R\$ 2,61
348	91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.190,00	R\$ 24,66	R\$ 29.345,40
349	91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 29,58	R\$ 59,16
350	91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	628,00	R\$ 22,36	R\$ 14.042,08
351	92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 22,31	R\$ 780,85
352	91920 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 32,91	R\$ 32,91
353	0 - LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	473,00	R\$ 8,07	R\$ 3.817,11
354	0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10	UN	4,00	R\$ 7,37	R\$ 29,48
355	0 - BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"	UN	4,00	R\$ 4,08	R\$ 16,32
356	0 - CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	473,00	R\$ 14,02	R\$ 6.631,46
357	0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA	UN	4,00	R\$ 7,14	R\$ 28,56

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 23 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador:
0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	LENTILHA 5/16" X 1/2"				
358	0 - PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	1.808,00	R\$ 2,04	R\$ 3.688,32
359	0 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	473,00	R\$ 6,71	R\$ 3.173,83
360	0 - VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	477,00	R\$ 26,11	R\$ 12.454,47
361	91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	806,10	R\$ 20,91	R\$ 16.855,55
362	92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.178,40	R\$ 166,63	R\$ 196.356,79
363	91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	639,90	R\$ 32,78	R\$ 20.975,92
364	93000 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	734,00	R\$ 327,05	R\$ 240.054,70
365	92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	607,00	R\$ 35,78	R\$ 21.718,46
366	92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,20	R\$ 49,42	R\$ 9.893,88
367	92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	380,00	R\$ 71,68	R\$ 27.238,40
368	92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,70	R\$ 99,22	R\$ 8.800,81
369	92998 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,50	R\$ 247,03	R\$ 12.969,08
370	92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,50	R\$ 128,26	R\$ 2.244,55
371	91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	421,00	R\$ 3,90	R\$ 1.641,90
372	91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37.120,70	R\$ 5,64	R\$ 209.360,75
373	91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	412,80	R\$ 8,70	R\$ 3.591,36
374	91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	267,00	R\$ 12,14	R\$ 3.241,38
375	91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	13,20	R\$ 21,68	R\$ 286,18

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 24 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
376	0 - CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	15,00	R\$ 311,84	R\$ 4.677,60
377	91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 113,16	R\$ 113,16
378	91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 91,37	R\$ 182,74
379	91965 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 83,28	R\$ 83,28
380	91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R\$ 72,30	R\$ 1.373,70
381	91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 61,88	R\$ 556,92
382	91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	R\$ 45,06	R\$ 2.928,90
383	91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 99,47	R\$ 397,88
384	91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	126,00	R\$ 36,97	R\$ 4.658,22
385	0 - PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	49,00	R\$ 23,13	R\$ 1.133,37
386	0 - PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	622,00	R\$ 10,88	R\$ 6.767,36
387	0 - PLACA PLÁSTICA DE 2 POSTOS DLP (REF. 6487 31 PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	UN	293,00	R\$ 11,44	R\$ 3.351,92
388	91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	R\$ 43,82	R\$ 2.541,56
389	91973 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 116,91	R\$ 233,82
390	0 - PLACA PIAL 10x10cm 4 MÓDULOS	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 30,90
391	0 - MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	UN	2,00	R\$ 525,20	R\$ 1.050,40
392	92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 57,47	R\$ 57,47
393	92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 49,31	R\$ 1.577,92
394	92026 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 68,45	R\$ 68,45
395	92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	231,00	R\$ 56,24	R\$ 12.991,44
396	92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	R\$ 60,99	R\$ 3.720,39

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 25 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



397	92018 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 88,26	R\$ 88,26
398	91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	439,00	R\$ 30,23	R\$ 13.270,97
399	91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	149,00	R\$ 32,61	R\$ 4.858,89
400	101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	9,00	R\$ 44,66	R\$ 401,94
401	0 - RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	9,00	R\$ 219,43	R\$ 1.974,87
402	93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	130,00	R\$ 81,30	R\$ 10.569,00
403	93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 83,64	R\$ 501,84
404	93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 87,47	R\$ 87,47
405	93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R\$ 92,25	R\$ 645,75
406	93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 98,78	R\$ 98,78
407	0 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	4,00	R\$ 229,67	R\$ 918,68
408	101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 582,54	R\$ 3.495,24
409	93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17,00	R\$ 102,36	R\$ 1.740,12
410	93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	R\$ 120,43	R\$ 1.926,88
411	0 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	10,00	R\$ 784,44	R\$ 7.844,40
412	0 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C, 10KA	UN	2,00	R\$ 217,48	R\$ 434,96
413	101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 213,58	R\$ 1.281,48
414	93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	R\$ 16,25	R\$ 162,50
415	93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	158,00	R\$ 17,44	R\$ 2.755,52
416	101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 876,68	R\$ 1.753,36
417	101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 1.876,91	R\$ 3.753,82
418	0 - DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 1250/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 800 ATÉ 1250 A	UN	5,00	R\$ 20.256,59	R\$ 101.282,95
419	0 - DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA,	UN	2,00	R\$ 1.700,71	R\$ 3.401,42

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 26 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A				
420	0 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KVA, TRIFÁSICO	UN	4,00	R\$ 303,99	R\$ 1.215,96
421	0 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	94,00	R\$ 526,87	R\$ 49.525,78
422	0 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE $\leq 4\text{ KV}$, UN ATÉ 240V/415V, IMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	8,00	R\$ 651,20	R\$ 5.209,60
423	0 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA	UN	47,00	R\$ 176,71	R\$ 8.305,37
424	0 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 235,89	R\$ 1.179,45
425	0 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 229,77	R\$ 229,77
426	0 - DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100A, TIPO AC, 30MA	UN	9,00	R\$ 480,79	R\$ 4.327,11
427	0 - SAÍDA PARA ELETRODUTO MG 2982 HORIZONTAL	UN	38,00	R\$ 18,37	R\$ 698,06
428	0 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	126,00	R\$ 15,50	R\$ 1.953,00
429	0 - CRUZETA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 218,42	R\$ 218,42
430	0 - LEITO - CRUZETA 90 TIPO MÉDIO HORIZONTAL 500mm	UN	1,00	R\$ 367,12	R\$ 367,12
431	0 - CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	9,00	R\$ 72,88	R\$ 655,92
432	0 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	429,80	R\$ 100,09	R\$ 43.018,68
433	0 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200 X 100 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	48,50	R\$ 117,92	R\$ 5.719,12
434	0 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	72,60	R\$ 141,49	R\$ 10.272,17
435	0 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	4,20	R\$ 230,57	R\$ 968,39
436	0 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 65,97	R\$ 65,97
437	0 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 83,79	R\$ 83,79
438	0 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 105,21	R\$ 315,63
439	0 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 50,46	R\$ 100,92
440	0 - SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	425,00	R\$ 33,62	R\$ 14.288,50
441	0 - SUPORTE VERTICAL 200 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	52,00	R\$ 50,46	R\$ 2.623,92
442	0 - TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	31,00	R\$ 115,12	R\$ 3.568,72
443	0 - TÊ HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 91,34	R\$ 182,68
444	0 - LEITO - TE 90 TIPO MÉDIO HORIZONTAL 600mm	UN	1,00	R\$ 360,58	R\$ 360,58
445	0 - EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	424,00	R\$ 18,36	R\$ 7.784,64
446	0 - EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	28,00	R\$ 13,76	R\$ 385,28
447	0 - TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 75MM PARA 100 X 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 27,17	R\$ 27,17
448	0 - TAMPA DE ENCAIXE 400 X 3000 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0,33	R\$ 221,20	R\$ 73,00

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 27 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



449	0 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	UN	49,70	R\$ 61,40	R\$ 3.051,58
450	0 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	M	25,20	R\$ 104,50	R\$ 2.633,40
451	0 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	M	65,10	R\$ 149,04	R\$ 9.702,50
452	0 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	M	4,20	R\$ 190,94	R\$ 801,95
453	0 - TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 17,60	R\$ 105,60
454	0 - CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,00	R\$ 66,66	R\$ 66,66
455	0 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	683,00	R\$ 32,67	R\$ 22.313,61
456	91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.905,80	R\$ 26,33	R\$ 129.169,71
457	93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	249,10	R\$ 24,30	R\$ 6.053,13
458	91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	641,00	R\$ 25,06	R\$ 16.063,46
459	93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	363,20	R\$ 92,92	R\$ 33.748,54
460	0 - ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 89,79	R\$ 89,79
461	101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 52,60	R\$ 105,20
462	97361 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 15.527,42	R\$ 15.527,42
463	101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 655,80	R\$ 655,80
464	101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 684,01	R\$ 684,01
465	101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	R\$ 1.095,60	R\$ 9.860,40
466	0 - QFAC II - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM	UN	2,00	R\$ 3.146,67	R\$ 6.293,34
467	101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 796,53	R\$ 2.389,59
468	0 - QFAC - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR BEGE,	UN	1,00	R\$ 8.028,08	R\$ 8.028,08

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 28 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM				
469	0 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 3.089,88	R\$ 3.089,88
470	0 - QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE, SEM DISJUNTORES, COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PARAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) - 1400X800X300MM	UN	4,00	R\$ 7.996,38	R\$ 31.985,52
471	0 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 60 SEM BARRAMENTO TIGRE	UN	1,00	R\$ 675,63	R\$ 675,63
472	0 - QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 54 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE	UN	3,00	R\$ 1.311,56	R\$ 3.934,68
473	91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00	R\$ 31,32	R\$ 1.941,84
474	0 - CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	R\$ 160,56	R\$ 481,68
475	0 - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40x40CM COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO	UN	4,00	R\$ 1.024,89	R\$ 4.099,56
476	93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,10	R\$ 61,41	R\$ 67,55
477	0 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1,00	R\$ 214,98	R\$ 214,98
478	0 - BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	148,00	R\$ 281,24	R\$ 41.623,52
479	0 - LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	19,00	R\$ 137,32	R\$ 2.609,08
480	0 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	UN	8,00	R\$ 47,24	R\$ 377,92
481	0 - SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	628,00	R\$ 17,89	R\$ 11.234,92
482	0 - ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	13,00	R\$ 134,89	R\$ 1.753,57
483	97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	32,00	R\$ 133,46	R\$ 4.270,72
484	0 - LUMINARIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120CM STELLA	UN	376,00	R\$ 212,47	R\$ 79.888,72
485	0 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	64,00	R\$ 110,73	R\$ 7.086,72
486	0 - LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	160,00	R\$ 418,00	R\$ 66.880,00
487	0 - LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	UN	10,50	R\$ 171,29	R\$ 1.798,55
488	0 - LAMPADA BULBO LED A125 120W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	20,00	R\$ 330,57	R\$ 6.611,40
489	0 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	24,00	R\$ 67,68	R\$ 1.624,32
490	0 - LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17W A 19 W	UN	8,00	R\$ 340,21	R\$ 2.721,68

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 29 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

491	0 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2,00	R\$ 493,00	R\$ 986,00
492	101801 - CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	R\$ 1.298,85	R\$ 28.574,70
493	98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	21,00	R\$ 58,27	R\$ 1.223,67
494	96986 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,33	R\$ 201,31	R\$ 1.475,60
495	96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 185,24	R\$ 185,24
496	96988 - MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 221,27	R\$ 221,27
497	104746 - MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	107,00	R\$ 36,12	R\$ 3.864,84
498	96987 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 163,64	R\$ 163,64
499	101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	11,00	R\$ 36,67	R\$ 403,37
500	0 - CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	959,00	R\$ 50,40	R\$ 48.333,60
501	0 - CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	357,70	R\$ 70,77	R\$ 25.314,43
502	96984 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00	R\$ 75,87	R\$ 2.503,71
503	101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	38,00	R\$ 9,14	R\$ 347,32
504	0 - COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTO 6""(150MM)	UN	33,00	R\$ 84,31	R\$ 2.782,23
505	0 - COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTO 5"" (125MM)	UN	65,00	R\$ 63,95	R\$ 4.156,75
506	0 - COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTO 12"" (300MM)	UN	19,00	R\$ 89,26	R\$ 1.695,94
507	0 - COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 250MM 10""	UN	16,00	R\$ 253,63	R\$ 4.058,08
508	0 - COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 200MM 8""	UN	20,00	R\$ 115,14	R\$ 2.302,80
509	0 - DAMPER LÂMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZÃO 200X200MM	UN	6,00	R\$ 476,83	R\$ 2.860,98
510	0 - DAMPER LÂMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZÃO 350X250mm	UN	14,00	R\$ 523,84	R\$ 7.333,76
511	0 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	9,00	R\$ 3,19	R\$ 28,71
512	0 - DAMPER COM ATUADOR ELÉTRICO NMB24-3 BELIMO	UN	8,00	R\$ 523,84	R\$ 4.190,72
513	0 - DUMPER DE LÂMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZÃO 650X400mm	UN	3,00	R\$ 1.048,39	R\$ 3.145,17
514	91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	5,74	R\$ 747,48	R\$ 4.290,54
515	0 - DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS .FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	5.564,00	R\$ 86,31	R\$ 480.228,84

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 30 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



516	0 - DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	2.866,00	R\$ 78,10	R\$ 223.834,60
517	0 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6'''	M	36,00	R\$ 62,33	R\$ 2.243,88
518	0 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5'''	UN	138,00	R\$ 60,32	R\$ 8.324,16
519	0 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 300MM 12'''	M	30,00	R\$ 96,81	R\$ 2.904,30
520	0 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 263mm 10'''	M	16,00	R\$ 106,55	R\$ 1.704,80
521	0 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 209MM 8'''	M	42,00	R\$ 74,82	R\$ 3.142,44
522	0 - TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 4' - INCLUSIVE CONEXÕES	M	116,00	R\$ 554,64	R\$ 64.338,24
523	0 - TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3' - INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,00	R\$ 428,93	R\$ 24.877,94
524	92655 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	74,00	R\$ 127,42	R\$ 9.429,08
525	92654 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	234,00	R\$ 104,98	R\$ 24.565,32
526	92653 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	246,00	R\$ 77,72	R\$ 19.119,12
527	92652 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120,00	R\$ 68,48	R\$ 8.217,60
528	97535 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	214,00	R\$ 57,04	R\$ 12.206,56
529	92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.242,00	R\$ 46,45	R\$ 57.690,90
530	0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-60 Ø 2	M	500,00	R\$ 58,49	R\$ 29.245,00
531	0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-48 Ø 1 1/2	M	250,00	R\$ 49,97	R\$ 12.492,50
532	0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-42 Ø 1 1/4	M	130,00	R\$ 47,31	R\$ 6.150,30
533	0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1	M	220,00	R\$ 106,68	R\$ 23.469,60
534	0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-28 Ø 3/4	M	1.350,00	R\$ 102,89	R\$ 138.901,50
535	0 - VÁLVULA ESFERA MOTORIZADA DE DUAS VIAS DE ATUADOR PROPORCIONAL DIÂMETRO 2' A 2 1/2'	UN	1,00	R\$ 3.078,17	R\$ 3.078,17
536	0 - ATUADOR DE DAMPER ON/OFF E FLOATING DE 5NM BELIMO	UN	2,00	R\$ 1.626,36	R\$ 3.252,72

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 31 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



537	0 - VÁLVULA MOTORIZADA ESFERA, COM DUAS VIAS ATUADOR FLOATING, DIÂMETRO 3/4' A 1 1/2'	UN	5,00	R\$ 3.036,08	R\$ 15.180,40
538	0 - VÁLVULA DE CONTROLE TP.CARTUCHO 2 VIAS 1'''+ATUADOR HONEYWELL	UN	93,00	R\$ 1.731,45	R\$ 161.024,85
539	0 - VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 2''''	UN	36,00	R\$ 360,63	R\$ 12.982,68
540	0 - VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1''''	UN	32,00	R\$ 285,08	R\$ 9.122,56
541	0 - VALVULA ESFERA BORBOLETA BRONZE 3/4''''	UN	176,00	R\$ 73,39	R\$ 12.916,64
542	0 - FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA BSP Ø 4"	UN	1,00	R\$ 3.052,56	R\$ 3.052,56
543	0 - FILTRO 'Y' CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2'	UN	100,00	R\$ 504,45	R\$ 50.445,00
544	101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	R\$ 219,42	R\$ 9.215,64
545	0 - TERMÔMETRO CAPELA RETO 0 A 50 GRAUS HASTE 50MM	UN	42,00	R\$ 281,95	R\$ 11.841,90
546	0 - SIFÃO TIPO TROMBETA DE LATÃO 1/2''''	UN	42,00	R\$ 243,21	R\$ 10.214,82
547	90460 - SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADAS A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	980,00	R\$ 35,10	R\$ 34.398,00
548	0 - PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	m ²	28,00	R\$ 55,39	R\$ 1.550,92
549	102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 712,30	R\$ 712,30
550	0 - RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE DE 120 TR	UN	1,00	R\$ 563.275,59	R\$ 563.275,59
551	0 - RESFRIADORA DE LÍQUIDOS (CHILLER), COM COMPRESSOR E CONDENSAÇÃO À AR, CAPACIDADE DE 80 TR	UN	1,00	R\$ 341.922,66	R\$ 341.922,66
552	0 - CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M ³ /H	UN	3,00	R\$ 14.651,55	R\$ 43.954,65
553	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filhas. Filtragem G0. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 1.800 m ³ /h a 60Hz. Pressão Estática de 10 mca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 19.657,70	R\$ 19.657,70
554	0 - TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 10 TR	UN	1,00	R\$ 31.468,35	R\$ 31.468,35
555	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filhas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.500 m ³ /h a 60Hz. Pressão Estática de 60 mm. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20.008,99	R\$ 40.017,98
556	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filhas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.250 m ³ /h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 20.073,31	R\$ 120.439,86
557	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com	UN	1,00	R\$ 22.996,20	R\$ 22.996,20

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 32 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



	filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filhas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.400 m 3/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
558	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filhas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m 3/h a 60Hz. Pressão Estática de 50mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23.312,77	R\$ 23.312,77
559	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filhas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m 3/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23.312,77	R\$ 23.312,77
560	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filhas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 3.000 m 3/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23.312,77	R\$ 23.312,77
561	0 - TRATAMENTO DE AR (FAN-COIL) TIPO AIR HANDLING UNIT DE CONCEPÇÃO MODULAR, CAPACIDADE DE 6 TR	UN	5,00	R\$ 30.580,10	R\$ 152.900,50
562	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 8,0 TR. Serpentina com 06 filhas. Aquecimento de 9,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 6.000 m 3/h a 60Hz. Pressão Estática de 80mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 37.908,61	R\$ 37.908,61
563	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 14,0 TR. Serpentina com 06 filhas. Aquecimento de 12,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 8.400 m 3/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 54.462,95	R\$ 54.462,95
564	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 9.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.199,21	R\$ 4.199,21
565	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,26 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.297,10	R\$ 5.297,10
566	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade	UN	2,00	R\$ 6.669,77	R\$ 13.339,54





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,34 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
567	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 47.800 BTU/h, vazão de água gelada de 0,71 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11.395,87	R\$ 22.791,74
568	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 10.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,13 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	R\$ 4.482,09	R\$ 174.801,51
569	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 11.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 5.076,75	R\$ 55.844,25
570	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 13.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,19 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 5.511,05	R\$ 33.066,30
571	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 15.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.637,32	R\$ 5.637,32
572	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 16.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,24 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 5.817,85	R\$ 58.178,50
573	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7.219,74	R\$ 14.439,48
574	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,32 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 7.530,98	R\$ 22.592,94
575	0 - Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidrônico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 30.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,42 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9.221,93	R\$ 18.443,86
576	0 - Exaustor Centrífugo com vazão de 300m ³ /h e P.E. de 35mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,15 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.633,97	R\$ 4.633,97
577	0 - Exaustor Centrífugo com vazão de 450m ³ /h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. -	UN	1,00	R\$ 4.633,97	R\$ 4.633,97

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 34 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
578	0 - Exaustor Centrífugo com vazão de 450m ³ /h e P.E. de 25mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.673,11	R\$ 4.673,11
579	0 - Exaustor Centrífugo com vazão de 500m ³ /h e P.E. de 55mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.633,97	R\$ 4.633,97
580	0 - Exaustor Centrífugo com vazão de 650m ³ /h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.633,97	R\$ 4.633,97
581	0 - Exaustor Centrífugo com vazão de 900m ³ /h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.633,97	R\$ 4.633,97
582	0 - Exaustor Centrífugo com vazão de 1.200m ³ /h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.253,92	R\$ 5.253,92
583	0 - Exaustor Centrífugo com vazão de 1.600m ³ /h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.628,94	R\$ 5.628,94
584	0 - Exaustor Centrífugo com vazão de 2.950m ³ /h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.525,46	R\$ 7.525,46
585	0 - Exaustor Centrífugo com vazão de 3.250m ³ /h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 2,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.850,59	R\$ 7.850,59
586	0 - Exaustor Centrífugo com vazão de 8.400m ³ /h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 5,0 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.668,88	R\$ 11.668,88
587	0 - Caixa de ventilação com vazão de 300m ³ /h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.951,52	R\$ 4.951,52

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho – PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 35 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



588	0 - Caixa de ventilação com vazão de 500m ³ /h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5 KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.951,52	R\$ 4.951,52
589	0 - Caixa de ventilação com vazão de 650m ³ /h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.912,38	R\$ 4.912,38
590	0 - Caixa de ventilação com vazão de 1.100m ³ /h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,0KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.038,65	R\$ 5.038,65
591	0 - Caixa de ventilação com vazão de 1.500m ³ /h e P.E. de 50mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.543,71	R\$ 5.543,71
592	0 - Caixa de ventilação com vazão de 2.200m ³ /h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.224,91	R\$ 6.224,91
593	98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	264,00	R\$ 65,25	R\$ 17.226,00
594	0 - TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	136,00	R\$ 29,26	R\$ 3.979,36
595	0 - SAÍDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	14,00	R\$ 18,37	R\$ 257,18
596	0 - COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 53,99	R\$ 269,95
597	0 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	296,60	R\$ 100,09	R\$ 29.686,69
598	0 - SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	UN	236,00	R\$ 34,32	R\$ 8.099,52
599	0 - TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 17,60	R\$ 70,40
600	103835 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	700,00	R\$ 82,48	R\$ 57.736,00
601	103836 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	220,00	R\$ 128,03	R\$ 28.166,60
602	103865 - TÊ EM COBRE, DN 15MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	82,00	R\$ 31,08	R\$ 2.548,56
603	103866 - TÊ EM COBRE, DN 22MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 49,39	R\$ 49,39
604	103856 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00	R\$ 21,21	R\$ 190,89
605	103847 - LUVA EM COBRE, DN 15MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,00	R\$ 15,01	R\$ 600,40
606	103852 - LUVA EM COBRE, DN 22MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,00	R\$ 22,65	R\$ 906,00
607	103838 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM	UN	280,00	R\$ 23,01	R\$ 6.442,80

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 36 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

	ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
608	103841 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00	R\$ 37,32	R\$ 746,40
609	103851 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	66,00	R\$ 26,14	R\$ 1.725,24
610	95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	83,00	R\$ 72,61	R\$ 6.026,63
611	0 - CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	3,00	R\$ 580,40	R\$ 1.741,20
612	0 - PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, ÓXIDO NITROSO, DIÓXIDO DE CARBONO, OXÍGENO E VÁCUO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$ 730,03	R\$ 1.460,06
613	0 - RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 01 PONTO P/ ÓXIDO NITROSO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS	UN	21,00	R\$ 1.418,25	R\$ 29.783,25
614	0 - POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	R\$ 242,70	R\$ 485,40
615	0 - CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 4 X 4 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	2,00	R\$ 2.701,06	R\$ 5.402,12
616	97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	20,00	R\$ 88,57	R\$ 1.771,40
617	0 - CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	R\$ 32,88	R\$ 131,52
618	100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 49,81	R\$ 398,48
619	0 - CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, ISENTA DE ÓLEO, SISTEMA DU PLEX, COM RESERVATÓRIO HORIZONTAL OU VERTICAL, VAZÃO APROX. 20M ³ /H, 02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTÊNCIA MÉDIA DE APROX. 5HP, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE APROX. 500 LITROS, INCLUSIVE FILTROS, SECADORES, PAINEL ELÉTRICO, CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE E ABNT NBR 12188. FORNEC. E ASSENT.	UN	1,00	R\$ 153.805,84	R\$ 153.805,84
620	0 - CENTRAL DE VÁCUO MEDICINAL, ISENTA DE ÓLEO, SISTEMA DUPLEX, C/RESERVATÓRIO HORIZONTAL, VAZÃO APROX. 26M ³ /H, 02 (DUAS) MOTO-BOMBAS DE VÁCUO POTÊNCIA MÉDIA APROX. 3HP, CAPAC. RESERVATÓRIO APROX. 400 LITROS, INCL. FILTROS, SECADORES, PAINEL ELÉTRICO, CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTÉRIO DA SAÚDE E ABNT NBR 12188. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,00	R\$ 87.574,84	R\$ 87.574,84
621	91179 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	70,00	R\$ 24,60	R\$ 1.722,00
622	104658 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m ²	6,32	R\$ 187,07	R\$ 1.182,28
623	0 - PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNÍVEL DE 2 ATÉ 4M	UN	1,00	R\$ 44.214,79	R\$ 44.214,79

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - PE | CNPJ: 11.294.402/0001-62
Rua Manoel Queirós da Silva, nº 145, Torrinha, Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco, Brasil
www.cabo.pe.gov.br

Página 37 de 42



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177



624	103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m ²	683,20	R\$ 34,37	R\$ 23.481,58
625	0 - LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	M	8,25	R\$ 877,17	R\$ 7.236,65
626	0 - LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m ²	3.213,00	R\$ 18,79	R\$ 60.372,27
Valor Total					R\$ 19.605.964,26



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação de uma empresa especializada para a **Construção da Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Policlínica** no Cabo de Santo Agostinho deve ser considerada em sua totalidade e não parcelada. A construção de uma unidade hospitalar é um projeto complexo que exige a integração de múltiplos aspectos técnicos, como infraestrutura, equipamentos e serviços de saúde, os quais precisam ser entregues de forma coesa para garantir a eficiência operacional. O parcelamento poderia resultar na fragmentação do projeto, dificultando a coordenação dos trabalhos, o que comprometeria a qualidade final da obra e atrasaria o atendimento à população.

Além disso, o parcelamento pode trazer desafios significativos em termos de gestão e controle. Cada etapa contratual demandaria atenção específica, aumentando a burocracia e os riscos de desvio nos prazos e custos inicialmente planejados. Isso poderia impactar negativamente não apenas a execução da obra, mas também a confiança da comunidade no sistema de saúde local, perpetuando os problemas atuais de superlotação e filas no atendimento. Uma abordagem unificada da contratação permitirá uma execução mais fluida e integrada, assegurando a entrega da Policlínica dentro dos padrões exigidos e sem comprometimentos.

Por fim, ao evitar o parcelamento, a administração pública se posiciona de maneira mais assertiva em atender ao interesse público. Com uma contratação única, os recursos financeiros podem ser alocados de forma eficiente, garantindo que a obra seja concluída sem interrupções e com a agilidade necessária para minimizar os impactos na saúde da população. Assim, a tomada de decisão pela contratação direta e não parcelada fortalecerá a capacidade do município de enfrentar os desafios no atendimento à saúde, promovendo uma melhor qualidade de vida para a comunidade.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa especializada para a construção da **Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Policlínica** no Cabo de Santo Agostinho apresenta resultados positivos em termos de economicidade. Essa solução maximiza o custo-benefício ao possibilitar a criação de um equipamento público que atenderá de forma mais eficiente e abrangente a demanda por serviços de saúde, reduzindo os custos associados a internações e atendimentos emergenciais que hoje se intensificam devido à insuficiência de unidades hospitalares. Com a obra pronta, a prefeitura poderá





destinar às demandas de saúde pública recursos que antes seriam utilizados para minimizar os impactos da superlotação, permitindo alocar esses valores para outras áreas essenciais.

Em relação ao aproveitamento dos recursos humanos, a construção da policlínica também trará vantagens significativas. A unidade será equipada com profissionais qualificados e condições adequadas de trabalho, o que contribuirá para um melhor aproveitamento do capital humano disponível na área da saúde. O correto dimensionamento da equipe e a organização dos fluxos de atendimento não apenas garantem eficiência, mas também proporcionam um ambiente propício para a valorização dos trabalhadores da saúde, reduzindo a rotatividade e promovendo um quadro de funcionários mais eficaz.

Do ponto de vista dos recursos materiais, a construção de uma nova unidade de saúde permitirá otimizar o uso de insumos e equipamentos. Atualmente, o excesso de pacientes nas unidades existentes gera desperdício de materiais e retrabalho. Um espaço especializado trará uma melhor distribuição de recursos, com sistemas de gestão que permitem um controle maior sobre o estoque de medicamentos e insumos, evitando faltas ou excessos. Esse gerenciamento eficiente resultará em economia financeira, além de assegurar a qualidade no atendimento.

Em síntese, a contratação da empresa para a construção da Policlínica representa uma solução viável e estratégica para a Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho. A abordagem concentrada na melhoria da infraestrutura de saúde não só trará economias significativas a longo prazo, mas também ampliará a capacidade de atendimento à população, promovendo a qualidade dos serviços prestados de maneira sustentada.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a solução do problema da insuficiência de unidades hospitalares no Cabo de Santo Agostinho, com a contratação de empresa especializada para a construção da **Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Policlínica**, diversas providências específicas devem ser adotadas pela Administração antes da celebração do contrato.

Primeiramente, é essencial realizar um levantamento detalhado das necessidades da população local em relação aos serviços de saúde que serão oferecidos na nova policlínica. Esse diagnóstico deve incluir indicadores de saúde, perfil epidemiológico e a demanda por especialidades médicas, garantindo que a infraestrutura a ser construída atenda efetivamente tais necessidades.

Em sequência, deve-se elaborar um projeto arquitetônico e técnico que contemple não apenas a edificação da unidade, mas também aspectos relacionados à acessibilidade, segurança e sustentabilidade. O projeto deve ser validado por uma equipe multidisciplinar de profissionais da área de saúde pública, engenharia e arquitetura, evitando assim futuras adequações que poderiam onerar os cofres públicos.





É fundamental a realização de estudos sobre a localização da nova unidade, considerando critérios como a centralidade, fácil acesso para a população, proximidade com outras instituições de saúde e capacidade de suporte logístico. Tal estudo deve contemplar também a análise do impacto social e ambiental, assegurando que a construção não interfira negativamente na qualidade de vida dos moradores da região.

Outra providência importante refere-se à estimativa orçamentária precisa, que deve incluir investimentos tanto na obra inaugural quanto nas operações iniciais da policlínica. Isso envolve despesas com equipamentos médicos, mobiliário adequado e insumos necessários para o funcionamento imediato da unidade após sua conclusão. Uma equipe de finanças deve participar dessa fase para assegurar que todas as variáveis foram consideradas.

Além disso, é imprescindível planejar a articulação com a gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e outros órgãos envolvidos, para garantir a integração da nova unidade aos serviços de saúde existentes. Essa articulação pode incluir a criação de protocolos de atendimento que facilitem o fluxo de pacientes entre as unidades de saúde, bem como a gestão de informações.

No que diz respeito ao papel dos servidores municipais, é necessário identificar se haverá a necessidade de capacitação específica para supervisão e fiscalização da execução contratual devido à natureza técnica da obra. Caso identifique-se a complexidade envolvida na construção da unidade e na implementação dos serviços de saúde, a capacitação deverá ser desenvolvida com foco em temas como gerenciamento de obras, controle de qualidade na construção civil e gestão de contratos de prestação de serviços de saúde.

Por fim, uma vez estabelecidas essas providências, deve-se montar um cronograma que contemple prazos realistas para cada etapa da construção e da implementação dos serviços, a fim de garantir a eficácia na entrega da nova unidade à população, promovendo assim a melhoria no atendimento em saúde no município do Cabo de Santo Agostinho.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida, que é a construção da **Unidade de Atenção Especializada em Saúde – Policlínica**, revela que não são necessárias contratações adicionais antes da implementação dessa obra. A razão principal para essa conclusão é que a construção da policlínica pode ser realizada de forma autônoma, não dependendo de outras contratações prévias.

Entretanto, é importante ressaltar que, para o funcionamento adequado da nova unidade hospitalar após sua construção, poderão ser necessárias contratações posteriores, como por exemplo, serviços de manutenção predial e adequações para o atendimento das normas técnicas e sanitárias. Essas contratações podem incluir serviços de limpeza, conservação e suporte técnico de equipamentos médicos, mas não se configuram como pré-requisitos para a execução da obra em si.





Além disso, a infraestrutura necessária para a operação da policlínica, como redes de água, esgoto e energia elétrica, deverá ser contemplada diretamente na execução da obra. Dessa forma, não há necessidade de contratações antecipadas relacionadas a esses serviços, pois fazem parte do escopo do projeto de construção.

Assim, confirmamos que as etapas ligadas à construção da unidade de saúde não exigem contratações correlatas ou interdependentes que precisem ser realizadas previamente, garantindo eficiência no processo de implementação deste importante serviço de saúde para a população do Cabo de Santo Agostinho.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A construção da **Unidade de Atenção Especializada em Saúde - Policlínica** no município do Cabo de Santo Agostinho pode gerar diversos impactos ambientais que precisam ser identificados e mitigados para garantir um desenvolvimento sustentável. Entre os possíveis impactos, destacam-se a utilização excessiva de recursos naturais, a poluição do solo e da água durante a construção, a geração de resíduos sólidos e o aumento temporário do tráfego de veículos.

Uma das principais medidas mitigadoras para reduzir o consumo de recursos naturais é a adoção de técnicas construtivas sustentáveis. Isso inclui a utilização de materiais recicláveis e de baixo impacto ambiental, como madeira de reflorestamento e blocos de concreto feitos com resíduos da construção civil. A escolha de materiais para a construção que possuam certificações de sustentabilidade contribui significativamente para minimizar a pegada ecológica do projeto.

Para enfrentar a poluição gerada durante as obras, é fundamental implementar um plano de gerenciamento de resíduos que contemple a segregação e reciclagem dos resíduos da construção, bem como a destinação adequada de materiais perigosos, quando necessários. Adotar práticas como a utilização de equipamentos menos poluentes e garantir que todos os maquinários estejam dentro dos padrões de emissão de poluentes é essencial para diminuir os impactos na qualidade do ar e da água nas proximidades da obra.

A eficiência energética é outro ponto crucial. A instalação de sistemas de energia renovável, como painéis solares, e a implementação de projetos de iluminação LED ajudam a minimizar o consumo de energia elétrica após a conclusão da obra. Além disso, a escolha de equipamentos hospitalares que sejam energeticamente eficientes contribui para a redução da demanda de energia a longo prazo.

A logística reversa também deve ser considerada no planejamento da policlínica. Implementar um sistema de coleta e reutilização de materiais, como papel e plástico usados no funcionamento da unidade, possibilita um ciclo de vida mais sustentável para esses produtos. Parcerias com cooperativas de reciclagem podem facilitar a destinação correta de resíduos gerados pela unidade, promovendo uma maior conscientização ambiental na comunidade.





Por fim, o monitoramento contínuo dos impactos ambientais durante a construção e operação da policlínica deve ser realizado, assim como a promoção de campanhas de sensibilização para funcionários e pacientes sobre a importância da preservação ambiental e da colaboração em práticas sustentáveis. Essas ações contribuirão para criar um ambiente mais saudável e responsável, tanto durante a fase de construção quanto na operação da nova unidade de saúde.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Cabo de Santo Agostinho - PE, 27 de Janeiro de 2026

Carlos Eduardo Alves de Lima
Equipe de planejamento



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO ALVES DE LIMA**, em 10/02/2026 - 12:44:14, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO ALVES DE LIMA**, em 10/02/2026 - 12:44:54, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://bid.startgov.com.br/validacao>, informando o código verificador: 0d6da198-7a3a-4aee-aa4e-c1bee11e7177