



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 17.909.599/0001-83

Avenida Oscar Ornelas nº 152 - Centro - 37880-000 – Cabo Verde – MG

Tel/Fax (35) 3736-1220 - www.caboverde.mg.gov.br

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

C.P.L.

Fls: ____

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Informações Básicas

1.1 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE REFORMA DAS ESFs GALDINO NORBERTO DE PAULA NETO, JOSÉ MONTEIRO DE SOUSA E SALA DE FISIOTERAPIA, ALBERTINA DIAS DE SOUSA E ACADEMIA DE SAÚDE; DA UBS VEREADOR PIO RIBEIRO DA SILVA; SALA DE VACINA; POSTO DE SAÚDE CENTRAL NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE-MG, conforme solução definida neste estudo técnico preliminar.

2 - Descrição da necessidade

2.1 - A necessidade de investimentos no setor da saúde com oferta de qualidade ao cidadão de Cabo Verde-MG, é tratada pela municipalidade como demanda prioritária. Não obstante, a saúde de qualidade tem respaldo em um ambiente estruturado, capaz de permitir aos usuários e os profissionais um local propício para os atendimentos médico e de enfermagem, vacinação, cuidados materno-infantis, planejamento familiar, ações preventivas e acompanhamento de diversas doenças crônicas.

Com o passar do tempo e o uso contínuo, as instalações sofrem deterioração, tornando necessária a realização de reformas e adaptações para assegurar a continuidade da prestação de um atendimento adequado à população.

As Reformas e reparos das ESFs Galdino Norberto de Paula Neto, José Monteiro de Sousa, Sala de Fisioterapia, Albertina Dias de Sousa, Academia de Saúde; a UBS Vereador Pio Ribeiro da Silva; Sala de vacina e posto de Saúde Central visa incentivar serviços básicos de saúde, tais como: vacinação, consultas médicas e de enfermagem, serviços de Fisioterapia para os moradores das comunidades e de outras adjacentes onde as unidades se localizam. Para garantir as ações de saúde de qualidade à população, é necessário que esses locais tenham além de bons profissionais, uma estrutura física adequada que possibilite a realização das referidas atividades de saúde, bem como aquelas que não coloquem em risco a saúde e a vida da população da sua área de abrangência e dos profissionais que ali trabalham.

3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Secretaria Municipal de Saúde

4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - Da natureza dos serviços

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em serviços comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na forma Eletrônica.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 17.909.599/0001-83

Avenida Oscar Ornelas nº 152 - Centro - 37880-000 – Cabo Verde – MG

Tel/Fax (35) 3736-1220 - www.caboverde.mg.gov.br

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

C.P.L.

Fls: ____

4.2 - Duração inicial do contrato de prestação de serviços de natureza não continuada:

4.2.1 - O prazo de vigência da contratação será 12(doze) meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei 14.133/21.

4.2.2 - O prazo de vigência poderá ser prorrogado na forma do art. 111 da Lei Federal 14.133/2021, desde que presente os requisitos legais.

4.3 - Sustentabilidade

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.3.1.1 - Observar os princípios de sustentabilidade contidos na Lei 14.133/2021, na Lei 12.305/10 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e demais legislações específicas, adotando ainda, na execução do objeto contratual, práticas de racionalização no uso de materiais e serviços quando cabível, com destaque:

a) utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizáveis ou biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção, conforme determina o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA);

d) redução de resíduos, reaproveitamento e destinação adequada dos materiais recicláveis;

c) utilização de equipamentos com baixo consumo energético, de água e baixa emissão de ruído;

d) observação das normas do INMETRO;

e) racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas/poluentes;

f) fornecer e fiscalizar o uso de todos os equipamentos de proteção individual (EPI) para os seus empregados e equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários, de acordo com as normas da ABNT e Portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho.

4.3.1.2. Por se tratar de serviços a serem fiscalizados pela Prefeitura Municipal, especificamente RT

do Município, este deverá observar os seguintes critérios:

a) Uso de EPI apropriado;

b) descarte correto dos resíduos sólidos;

c) uso de máquinas e ou ferramentas com baixo ruído e pouco gasto de combustível, energia e água;

d) uso de materiais reciclados e recicláveis.

4.3.1.3. A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 17.909.599/0001-83

Avenida Oscar Ornelas nº 152 - Centro - 37880-000 – Cabo Verde – MG

Tel/Fax (35) 3736-1220 - www.caboverde.mg.gov.br

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

C.P.L.

Fls: ____

resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 3º e 10º da Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010.

5 - Levantamento de Mercado

5.1 - Após levantamento não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a contratação na forma descrita nesse estudo. Para a contratação em tela, verificou-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem à necessidade do município. Na oportunidade, constatamos que o modelo adotado para esta contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salienta-se ainda que este é o modelo atual adotado neste município, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.

6 - Descrição da solução como um todo

6.1 - A contratação refere-se à CONTRATAÇÃO DE PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE REFORMA DAS ESFs GALDINO NORBERTO DE PAULA NETO, JOSÉ MONTEIRO DE SOUSA E SALA DE FISIOTERAPIA, ALBERTINA DIAS DE SOUSA E ACADEMIA DE SAÚDE; DA UBS VEREADOR PIO RIBEIRO DA SILVA; SALA DE VACINA; POSTO DE SAÚDE CENTRAL NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE-MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

6.2 - As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativos dos serviços objeto da contratação, foram definidos por este setor demandante, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

6.3 - Registre-se que, especificação técnica do objeto, será tratado em tópico específico deste ETP (item 07) de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

As estimativas de quantidades são parte integrante deste documento nos seguintes anexos:

ANEXO I – POSTO DE SAÚDE CENTRAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 17.909.599/0001-83

Avenida Oscar Ornelas nº 152 - Centro - 37880-000 – Cabo Verde – MG

Tel/Fax (35) 3736-1220 - www.caboverde.mg.gov.br

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

C.P.L.

Fls: ____

ANEXO II – ESF GALDINO NORBERTO DE PAULA NETO

ANEXO III – ESF JOSÉ MONTEIRO DE SOUSA E SALA DE FISIOTERAPIA

ANEXO IV – ESF ALBERTINA DIAS E SOUSA E ACADEMIA DE SAÚDE

ANEXO V – SALA DE VACINA

ANEXO VI – UBS VEREADOR PIO RIBEIRO DA SILVA

7.1.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base em cálculos fornecidos pelo setor de engenharia da Prefeitura.

8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de R\$ 131.557,42 (cento e trinta e um mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e quarenta e dois centavos).

8.2 - O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração do orçamento estimativo.

9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 - O objeto desta contratação, será licitado de forma GLOBAL OU POR GRUPO DE ITENS, nos termos do §3º, incisos I e II do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, por conta da interdependência dos serviços, causando desta forma uma espécie de unidade no todo. O desmembramento do objeto, nesse sentido, foi descartado, por inviabilidade técnica, operacional e por medida de segurança jurídica. Caso fossem contratadas duas empresas, haveria uma significativa dificuldade em determinar a responsabilidade em caso de falhas na execução do serviço, podendo comprometer a adoção das providências cabíveis.

9.1.1 - Ademais, impende ressaltar que ter uma única empresa responsável pelo objeto, torna o controle de fiscalização do objeto licitado muito mais eficaz por parte da contratante, melhora e facilita o acompanhamento de problemas e soluções, e sobretudo na verificação das obrigações e atribuições da contratada, reduzindo os riscos de falhas e insucesso.

9.1.2 - Ainda, corroborando a contratação por agrupamento de itens, ressalta-se a viabilidade da metodologia pleiteada e a disponibilidade de empresas para execução do objeto, ao passo que essa é a forma mais usual de contratação no mercado.

10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 17.909.599/0001-83

Avenida Oscar Ornelas nº 152 - Centro - 37880-000 - Cabo Verde - MG

Tel/Fax (35) 3736-1220 - www.caboverde.mg.gov.br

Data fundação: 15/08/1762 - Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

C.P.L.

Fls: ____

10.1 - **Contratações correlatas** são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser contratadas para a completa prestação do objeto principal. **Já as contratações interdependentes** são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação.

10.2 - Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento 2024, porém, o plano de contratações anual ainda não foi adotado pelo(a) Município de Cabo Verde.

12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

Assegurar que as intervenções proporcionem um espaço adequado as atividades das unidades, de modo que os ambientes possam estar de forma digna aos usuários, pacientes e servidores resultando no trabalho eficiente, consequentemente numa saúde de qualidade e eficiente, atendendo as metas estabelecidas.

A reforma em questão deverá prezar pela manutenção e conservação do edifício público, garantindo o bom desempenho da construção e sua integridade física, evitando maiores depreciações, além de preservar o bem público e otimizar a utilização dos recursos financeiros do erário.

A empresa contratada deverá atender todos os requisitos estabelecidos no Edital de Licitação e Termo de Referência.

A contratação deve ter resultados positivos, com a melhor prática de execução dos serviços de obras de reforma e reparos, mantendo-se o padrão de qualidade, ou superior, já empregado na atual edificação.

13 - Providências a serem Adotadas

13.1 - Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 17.909.599/0001-83

Avenida Oscar Ornelas nº 152 - Centro - 37880-000 – Cabo Verde – MG

Tel/Fax (35) 3736-1220 - www.caboverde.mg.gov.br

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

C.P.L.

Fls: ____

14 - Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Para que a contratada minimize os possíveis impactos ambientais, ela deverá:

- a) Reduzir o consumo de materiais;
- b) Usar materiais reciclados ou recicláveis;
- c) Dar destinação correta para o entulho gerado, se possível para a reciclagem.
- d) Usar maquinários que consomem pouco combustível, pouca energia e que façam o menor ruído possível.

15 - Análise de Risco

15.1 - Conforme entendimento do TCU[1] "(...) o estudo técnico preliminar já serve, naturalmente, ao gerenciamento de riscos da futura contratação". Cada elemento do ETP permite de certa forma antecipar problemas e prever oportunidades, orientando a tomada de decisão na fase de elaboração dos demais documentos, especialmente o termo de referência.

15.2 - Posto isso, no presente caso, por se tratar de contratação de baixa complexidade já conhecida da administração, em que os próprios elementos do ETP já serviram ao gerenciamento de risco, não havendo necessidade de elaboração do Mapa de risco na fase preparatória.

16 - Declaração de Viabilidade

16.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

16.1.1 - Justificativa da Viabilidade

16.1.1.1 - Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a contratação é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

Cabo Verde, 08/07/2024.

Ademir Antônio Coutinho
Secretário(a) Municipal de Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 17.909.599/0001-83

Avenida Oscar Ornelas nº 152 - Centro - 37880-000 – Cabo Verde – MG

Tel/Fax (35) 3736-1220 - www.caboverde.mg.gov.br

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

C.P.L.

Fls: ____

DESPACHO

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, considerando a importância da contratação, em face das justificativas técnica apresentadas.

Cabo Verde, 08/07/2024.

Cláudio Antônio Palma

Prefeito

ANEXO I
(POSTO DE SAÚDE CENTRAL)

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00225/24		Data: 11/07/2024	Abertura: 30/07/2024		Encerramento: 30/07/2024	
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
1	080.000.080		M3	0,8	200,00	160,00
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA - 080.000.080 EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA						
2	076.000.106		M2	16	25,00	400,00
DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ,ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						
3	076.000.047		M2	16	24,33	389,28
PINTURA IMPERMEABILIZANTE C/ ARGAMASSA POLIMÉTRICA						
4	090.001.314		M2	16	10,17	162,72
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ,(CIMENTO E AREIA), ESP 5MM APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO						
5	076.000.107		M2	16	40,17	642,72
EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP: 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA C/ PREPARO MECANIZADO EXCLUSIVE CHAPISCO						
6	080.000.058		M2	16	24,33	389,28
REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM , PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO						
7	076.000.038		M2	132,83	4,03	535,30
LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA						
8	076.000.108		M2	132,83	8,47	1.125,07
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (pva)						
9	076.000.097		M2	3,78	144,30	545,45
REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA,						

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE (MG)**AV.OSCAR ORNELAS, 152****CNPJ : 17.909.599/0001-83****Resultado da Cotação**

Número da Cotação: 00225/24		Data: 11/07/2024		Abertura: 30/07/2024		Encerramento: 30/07/2024	
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio	
,COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO AMTERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL							
10	084.000.094		UN	2	276,67	553,34	
FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO - 084.000.094 ,(90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVO MARCO							
11	080.000.067		M2	16	50,00	800,00	
INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO E RALOS							
12	076.000.050		M2	7	84,74	593,18	
CORTE DE PAREDE P/ CANALIZAR AR CONDICIONADO							
13	080.000.071		M2	59,16	10,33	611,12	
LIMPEZA FINAL PARA ENTREEGA DA OBRA,							
TOTAL				434,4	902,54	6.907,46	

ANEXOII
(ESF GALDINO NORBERTO DE PAULA NETO)

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00229/24		Data: 12/07/2024	Abertura: 30/07/2024		Encerramento: 30/07/2024	
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
1	080.000.072		M2	5,2	310,00	1.612,00
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS, de vedação, com espessura máxima de 15 cm, inclusive remoção com reaproveitamento de esquadrias, afastamento e empilhamento, inclusive transporte e retirada do material demolido/removido não reaproveitável						
2	080.000.080		M3	0,78	200,00	156,00
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA - 080.000.080 EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA						
3	076.000.051		M2	3,36	303,33	1.019,19
ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9 CM P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA P/ ASSENTAMENTO						
4	076.000.047		M2	6,72	25,00	168,00
PINTURA IMPERMEABILIZANTE C/ ARGAMASSA POLIMÉTRICA						
5	090.001.314		M2	6,72	10,33	69,42
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ,(CIMENTO E AREIA), ESP 5MM APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO						
6	076.000.107		M2	6,72	41,00	275,52
EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP: 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA C/ PREPARO MECANIZADO EXCLUSIVE CHAPISCO						
7	080.000.058		M2	6,72	25,00	168,00
REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM , PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO						
8	076.000.038		M2	775,24	4,03	3.124,22
LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA						
9	076.000.039		M2	233,59	4,03	941,37
LIXAMENTO MANUAL EM TETO P/ REMOÇÃO DE TINTA						

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE (MG)**AV.OSCAR ORNELAS, 152****CNPJ : 17.909.599/0001-83****Resultado da Cotação**

Número da Cotação: 00229/24		Data: 12/07/2024		Abertura: 30/07/2024		Encerramento: 30/07/2024	
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio	
10	076.000.100	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2), demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (pva) acetinada -	M2	775,24	8,47	6.566,28	
11	076.000.096	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	233,59	8,47	1.978,51	
12	076.000.097	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, ,COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO AMTERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	2,1	47,70	100,17	
13	084.000.095	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO - 084.000.095 ,(90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	UN	1	150,00	150,00	
14	076.000.102	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS - 076.000.102 ,(torneira, acabamento para registro, sifão, engate flexível, etc) ,com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	UN	1	25,00	25,00	
15	082.001.417	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE 1/4 INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	25,00	25,00	
16	080.000.071	LIMPEZA FINAL PARA ENTREEGA DA OBRA,	M2	288,22	10,33	2.977,31	
TOTAL				2.347,2	1.197,69	19.355,99	

ANEXOIII
(ESF JOSÉ MONTEIRO DE SOUSA E SALA DE FISIOTERAPIA)

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00228/24		Data: 12/07/2024		Abertura: 30/07/2024		Encerramento: 30/07/2024	
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio	
1	080.000.080		M3	1	200,00	200,00	
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA - 080.000.080 EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA							
2	076.000.106		M2	83,1	25,00	2.077,50	
DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ,ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO							
3	076.000.047		M2	83,1	24,33	2.021,82	
PINTURA IMPERMEABILIZANTE C/ ARGAMASSA POLIMÉTRICA							
4	080.000.066		M2	83,1	10,17	845,13	
CHAPISCO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA C/ PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO							
5	076.000.107		M2	83,1	40,17	3.338,13	
EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP: 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA C/ PREPARO MECANIZADO EXCLUSIVE CHAPISCO							
6	080.000.058		M2	83,1	24,33	2.021,82	
REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM , PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO							
7	076.000.109		M2	86,94	98,91	8.599,24	
FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, ,com fixação do tipo estruturada em perfil metálico exclusive perfil tabica sanca moldura, inclusive acessórios e fixação							
8	080.000.074		UN	5	30,00	150,00	
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, "três (3) polos, correntes 10a, tensão 250v, (2p+t/10a-250v), com placa 4"x2 de um (1) posto, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa							
9	111.001.841		M	20	15,33	306,60	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR							

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE (MG)**AV.OSCAR ORNELAS, 152****CNPJ : 17.909.599/0001-83****Resultado da Cotação**

Número da Cotação: 00228/24		Data: 12/07/2024	Abertura: 30/07/2024	Encerramento: 30/07/2024		
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
.NÃO HALOGENADO; ANTICHAMA; TERMOFIXO; UNIPOLAR; SEÇÃO 10 MM2, 90°C; 0,6/1KV						
10	076.000.038		M2	1.631,82	4,03	6.576,23
LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA						
11	076.000.039		M2	347,93	4,03	1.402,16
LIXAMENTO MANUAL EM TETO P/ REMOÇÃO DE TINTA						
12	076.000.100		M2	1.631,82	8,47	13.821,52
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2), demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (pva) acetinada -						
13	076.000.096		M2	347,93	8,47	2.946,97
PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO						
14	080.000.071		M2	347,9	10,33	3.593,81
LIMPEZA FINAL PARA ENTREEGA DA OBRA,						
TOTAL				4.835,84	503,57	47.900,93

ANEXO IV
(ESF ALBERTINA DIAS DE SOUSA E ACADEMIA DE SAÚDE)

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00216/24		Data: 10/07/2024		Abertura: 29/07/2024		Encerramento: 29/07/2024	
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio	
1	076.000.038	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1.176,69	4,03	4.742,06	
2	076.000.039	LIXAMENTO MANUAL EM TETO P/ REMOÇÃO DE TINTA	M2	327,27	4,03	1.318,90	
3	076.000.095	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, ,EXCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA) EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	1.176,69	8,47	9.966,56	
4	076.000.096	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	327,27	8,47	2.771,98	
5	076.000.097	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, ,COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO AMTERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	11,76	188,20	2.213,23	
6	080.000.070	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP 10 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	11,76	213,33	2.508,76	
7	080.000.071	LIMPEZA FINAL PARA ENTREEGA DA OBRA,	M2	320	10,33	3.305,60	
TOTAL				3.351,44	436,86	26.827,09	

ANEXOV
(SALA DE VACINA)

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00222/24		Data: 11/07/2024		Abertura: 30/07/2024		Encerramento: 30/07/2024	
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio	
1	080.000.072	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS, de vedação, com espessura máxima de 15 cm, inclusive remoção com reaproveitamento de esquadrias, afastamento e empilhamento, inclusive transporte e retirada do material demolido/removido não reaproveitável	M2	2,52	300,00	756,00	
2	076.000.038	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	340,1	4,03	1.370,60	
3	076.000.039	LIXAMENTO MANUAL EM TETO P/ REMOÇÃO DE TINTA	M2	137,08	4,03	552,43	
4	076.000.100	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2), demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (pva) acetinada -	M2	340,1	8,47	2.880,65	
5	076.000.096	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	137,08	8,47	1.161,07	
6	076.000.042	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA P/ REMOÇÃO DE TINTA	M2	40,9	15,17	620,45	
7	076.000.105	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ,inclusive uma (1) demão de fundo nivelador exclusive massa a óleo	M2	40,9	34,33	1.404,10	
8	090.001.291	PONTO DE EMBUTIR P/ ESGOTO EM TUBO PVC	UN	1	800,00	800,00	
9	080.000.079	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA	UN	1	400,00	400,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE (MG)
AV.OSCAR ORNELAS, 152
CNPJ : 17.909.599/0001-83

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00222/24		Data: 11/07/2024		Abertura: 30/07/2024		Encerramento: 30/07/2024	
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio	
10	080.000.071	LIMPEZA FINAL PARA ENTREEGA DA OBRA,	M2	176,59	10,33	1.824,17	
TOTAL				1.217,27	1.584,83	11.769,47	

ANEXO VI
(UBS VEREADOR PIO RIBEIRO DA SILVA)

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00219/24		Data: 10/07/2024		Abertura: 29/07/2024		Encerramento: 29/07/2024	
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio	
1	080.000.072	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS, de vedação, com espessura máxima de 15 cm, inclusive remoção com reaproveitamento de esquadrias, afastamento e empilhamento, inclusive transporte e retirada do material demolido/removido não reaproveitável	M2	0,8	300,00	240,00	
2	080.000.073	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, exclusive carga manual ou mecanica	M3	0,12	200,00	24,00	
3	076.000.098	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM ,de eletroduto/tubulação, diâmetros de 15mm a 25 mm (1/2" a 1") inclusive argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), com preparo macanizado	MT	35,5	22,73	806,92	
4	076.000.099	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO C/ ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15 MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPAR .O MECANIZADO	MT	35,5	22,73	806,92	
5	111.001.904	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, - 111.001.904 ;NÃO HALOGENADO; ANTICHAMA; TERMOFIXO; UNIPOLAR seção 2,5 mm2, 90° C, 0,6/1KV	MT	90	2,37	213,30	
6	111.001.905	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO, ,PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA EXCLUSIVE RASGO	MT	45	4,50	202,50	
7	080.000.074	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, "três (3) polos, correntes 10a, tensão 250v, (2p+t/10a-250v), com placa 4"x2 de um (1) posto, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa	UN	12	16,93	203,16	
8	080.000.075	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, pbv-série normal, dn 50mm (2"), embutido em piso com distância de até cinco (5) metros do ramal de esgoto, exclusive escavação inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa ,	UN	1	783,33	783,33	
9	080.000.076	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO	UN	1	383,33	383,33	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE (MG)**AV. OSCAR ORNELAS, 152****CNPJ : 17.909.599/0001-83****Resultado da Cotação**

Número da Cotação: 00219/24		Data: 10/07/2024		Abertura: 29/07/2024		Encerramento: 29/07/2024	
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio	
soldável, dn 20mm (1/2"), embutido na alvenaria com distância de até cinco (5) metros da tomada de água, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa							
10	080.000.077		M2	56	50,33	2.818,48	
REVESTIMENTO COM CERÂMICA aplicado em parede, acabamento esmaltado, ambiente interno/externo, padrão extra, dimensão da peça até 2025 cm2, PEI III, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento							
11	080.000.078		M2	575,62	4,03	2.319,75	
LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE para remoção de tinta							
12	076.000.039		M2	134,2	4,03	540,83	
LIXAMENTO MANUAL EM TETO P/ REMOÇÃO DE TINTA							
13	076.000.100		M2	575,62	8,47	4.875,50	
PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2), demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (pva) acetinada -							
14	076.000.096		M2	134,2	8,47	1.136,67	
PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO							
15	080.000.068		M2	2,28	65,47	149,27	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO DE LONA, SIMPLES							
16	076.000.101		UN	1	111,67	111,67	
REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), ,com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável							
17	080.000.069		UN	1	111,67	111,67	
REINSTALAÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)							

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO VERDE (MG)**AV.OSCAR ORNELAS, 152****CNPJ : 17.909.599/0001-83****Resultado da Cotação**

Número da Cotação: 00219/24		Data: 10/07/2024		Abertura: 29/07/2024		Encerramento: 29/07/2024	
Item	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio	
18	090.001.313		UN	1	457,00	457,00	
PORTA DE MADEIRA COMPLETA, dimensão (80x210)cm, tipo de abrir, uma (1) folha, acabamento natural ,p/ pintura/verniz, tipo prancheta/sarrafeada, inclusive marco, alizar e ferragens exclusive pintura/verniz							
19	076.000.102		UN	12	25,00	300,00	
REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS - 076.000.102 ,(.torneira, acabamento para registro, sifão, engate flexível, etc) ,com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável							
20	082.001.410		UN	14	25,00	350,00	
TORNEIRA METÁLICA P/ PIA ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO							
21	038.000.300		M2	3,24	95,23	308,55	
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL							
22	080.000.071		M2	160,08	10,33	1.653,63	
LIMPEZA FINAL PARA ENTREEGA DA OBRA,							
TOTAL				1.891,16	2.712,62	18.796,48	