



**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064  
Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais  
Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077 - Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)

Agil. Contratação *[assinatura]*

Página nº *0246*

## ANEXO IX – CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

**REF.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 009/2024 - CONCORRÊNCIA  
PRESENCIAL Nº 001/2024**

**OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) na sede do Município, conforme Resolução SES/MG nº 8.753 de 16/05/2023.**

Eu, Marcelo Boaventura Diniz, representante legal da empresa CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA.-EPP, sediada à Avenida Bias Fortes, nº 2163, Bairro Tibira, CEP 35792-000 – Curvelo/MG, telefone (38) 3502-0077 / 99746-0077, e-mail [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com), tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R\$ 2.162.695,16 (Dois milhões, cento e sessenta e dois mil, seiscentos e noventa e cinco reais e dezesseis centavos).

Outrossim, declara que:

I - Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

II - Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

III - Que os serviços serão executados no prazo de 10 (dez) meses, a contar da emissão da ordem de serviço;

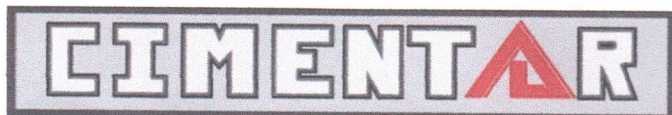
IV - Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital;

V - Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços do Órgão Solicitante, especificações e demais elementos.

VI. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 26,06% (vinte e seis vírgula zero seis) por cento.

**OBS.: O percentual do BDI deverá ser informado, com a sua devida composição.**

*[Assinaturas manuscritas em azul]*



**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA.-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)

Contratação Chato  
Página nº 0247

**VII – Dados da Conta para Pagamento:**

Os dados da conta bancária para pagamento são:

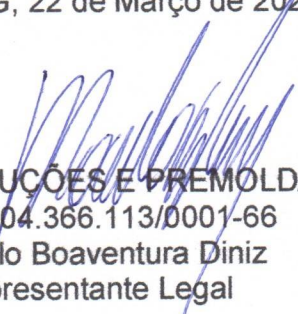
Caixa Econômica Federal

Agência: 0111 – Operação 003

C/Corrente: 501521-7

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e qualquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Curvelo/MG, 22 de Março de 2024.

  
CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA.

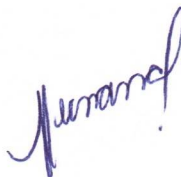
CNPJ: 04.366.113/0001-66

Marcelo Boaventura Diniz

Representante Legal





















**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA.-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)

Contratação *[assinatura]*  
Página nº *0248*

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

| OBRA  | EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL Nº 001/2024 - PROCESSO |                |                   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|       | LICITATÓRIO Nº 009/2024                                                    |                |                   |
| PRAZO | 10 (DEZ) MESES                                                             |                |                   |
| ITEM  | ETAPA                                                                      | TOTAL          |                   |
|       | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                               | <b>12,25</b>   | <b>% sobre CD</b> |
| A     | Administração Central                                                      | 7,81           |                   |
| B     | Despesas Financeiras                                                       | 2,83           |                   |
| C     | Riscos                                                                     | 0,87           |                   |
| D     | Seguro e Garantia                                                          | 0,74           |                   |
|       | <b>LUCRO</b>                                                               | <b>8,16</b>    | <b>% sobre CD</b> |
| E     | Lucro Operacional                                                          | 8,16           |                   |
|       | <b>BDI SEM IMPOSTOS</b>                                                    | <b>20,41</b>   |                   |
|       | <b>TAXAS E IMPOSTOS</b>                                                    | <b>5,65</b>    | <b>% sobre CD</b> |
| F     | PIS                                                                        | 0,65           |                   |
| G     | COFINS                                                                     | 3,00           |                   |
| H     | ISSQN                                                                      | 2,00           |                   |
|       | <b>BDI COM IMPOSTOS</b>                                                    | <b>26,06</b>   |                   |
|       | Custo Direto - CD                                                          | 100,00         |                   |
|       | <b>BDI COM IMPOSTOS (%) Total (A+B+C+D+E+F+G+H)</b>                        | <b>26,06%</b>  |                   |
|       | <b>TOTAL</b>                                                               | <b>26,06 %</b> |                   |

Curvelo/MG, 22 de Março de 2024

*[Assinaturas manuscritas]*



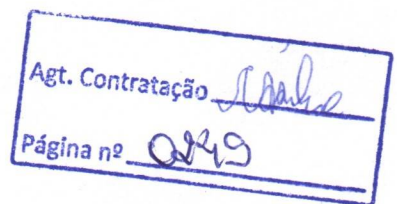


**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077 - Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)



|  |          |            | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                             |                                                                             |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <b>OBRA:</b><br>UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                   |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Bancos</b><br>SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |          |              | <b>B.D.I.</b><br><br>26,06% | <b>ENCARGOS SOCIAIS</b><br>ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data<br>22/03/2024 |          |  |
| <b>ENDEREÇO:</b><br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000  |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                             |                                                                             |          |  |
| Orçamento Sintético                                                               |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                             |                                                                             |          |  |
| Item                                                                              | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Und                                                                                                                                                                                                                 | Quant.   | Valor Unit   | Valor Unit com BDI          | Total                                                                       | Peso (%) |  |
| 1                                                                                 |          |            | PROJETOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                             | R\$ 18.280,50                                                               |          |  |
| 1.1                                                                               | CO-27427 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (INCLUSIVE FUNDACÃO)                                                                                                                                                                                                                                      | PR A1                                                                                                                                                                                                               | 4,00     | 1.266,51     | 1.596,56                    | 6.386,25                                                                    | 0,30 %   |  |
| 1.2                                                                               | CO-27431 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO E LÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                  | PR A1                                                                                                                                                                                                               | 2,00     | 1.499,78     | 1.890,62                    | 3.781,25                                                                    | 0,17 %   |  |
| 1.3                                                                               | CO-27430 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                    | PR A1                                                                                                                                                                                                               | 2,00     | 1.444,38     | 1.820,79                    | 3.641,57                                                                    | 0,17 %   |  |
| 1.4                                                                               | CO-27434 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                            | PR A1                                                                                                                                                                                                               | 1,00     | 1.089,94     | 1.373,98                    | 1.373,98                                                                    | 0,06 %   |  |
| 1.5                                                                               | CO-27480 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS                                                                                                                                                                                                                                                                | PR A1                                                                                                                                                                                                               | 1,00     | 1.183,07     | 1.491,38                    | 1.491,38                                                                    | 0,07 %   |  |
| 1.6                                                                               | CO-27468 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                                                                  | PR A1                                                                                                                                                                                                               | 1,00     | 1.274,06     | 1.606,08                    | 1.606,08                                                                    | 0,07 %   |  |
| 2                                                                                 |          |            | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                             | R\$ 42.309,34                                                               |          |  |
| 2.1                                                                               | ED-28429 | SETOP      | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (8X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UN                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 5.677,02     | 7.156,45                    | 7.156,45                                                                    | 0,33 %   |  |
| 2.2                                                                               | ED-50159 | SETOP      | TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO                                                                                          | M                                                                                                                                                                                                                   | 24,00    | 211,65       | 266,81                      | 6.403,34                                                                    | 0,30 %   |  |
| 2.3                                                                               | ED-50703 | SETOP      | LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA                                                                                                                                                                                         | MP                                                                                                                                                                                                                  | 720,00   | 2,32         | 2,92                        | 2.105,71                                                                    | 0,10 %   |  |
| 2.4                                                                               | ED-50151 | SETOP      | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                          | UN                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 1.201,96     | 1.515,19                    | 1.515,19                                                                    | 0,07 %   |  |
| 2.5                                                                               | ED-50150 | SETOP      | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 394,59       | 497,42                      | 497,42                                                                      | 0,02 %   |  |
| 2.6                                                                               | ED-17989 | SETOP      | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO                                                                                                                  | M                                                                                                                                                                                                                   | 121,00   | 52,95        | 66,75                       | 8.076,60                                                                    | 0,37 %   |  |
| 2.7                                                                               | ED-50128 | SETOP      | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                                                                                                     | UN                                                                                                                                                                                                                  | 1,00     | 8.000,91     | 10.085,95                   | 10.085,95                                                                   | 0,47 %   |  |
| 2.8                                                                               | ED-50393 | SETOP      | MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                          | %                                                                                                                                                                                                                   | 0,30     | 1.710.476,34 | 2.156.226,47                | 6.488,68                                                                    | 0,30 %   |  |
| 3                                                                                 |          |            | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                             |                                                                             |          |  |
| 3.1                                                                               |          |            | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                             | R\$ 19.875,86                                                               |          |  |
| 3.2                                                                               | ED-51107 | SETOP      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M                                                                                                                                                                                                                                      | MP                                                                                                                                                                                                                  | 130,93   | 67,39        | 84,95                       | 11.122,74                                                                   | 0,51 %   |  |
| 3.3                                                                               | ED-51120 | SETOP      | REATERRO MANUAL DE VALA                                                                                                                                                                                                                                                                              | MP                                                                                                                                                                                                                  | 96,93    | 67,39        | 84,95                       | 8.234,38                                                                    | 0,38 %   |  |
| 3.4                                                                               | ED-51132 | SETOP      | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA                                                                                                                                                                                                                                     | MP                                                                                                                                                                                                                  | 44,20    | 3,31         | 4,17                        | 184,43                                                                      | 0,01 %   |  |
| 3.5                                                                               | ED-29231 | SETOP      | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA                                                                                                                             | M3xKM                                                                                                                                                                                                               | 88,40    | 3,00         | 3,78                        | 334,31                                                                      | 0,02 %   |  |
| 3.6                                                                               |          |            | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                             | R\$ 95.396,38                                                               |          |  |
| 3.6.1                                                                             | ED-51093 | SETOP      | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | MP                                                                                                                                                                                                                  | 163,06   | 22,72        | 28,64                       | 4.670,17                                                                    | 0,22 %   |  |
| 3.6.2                                                                             | ED-48311 | SETOP      | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL                                                                                                                                                                                                                  | MP                                                                                                                                                                                                                  | 4,75     | 382,90       | 482,68                      | 2.292,75                                                                    | 0,11 %   |  |
| 3.6.3                                                                             | ED-49811 | SETOP      | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                 | MP                                                                                                                                                                                                                  | 272,54   | 66,52        | 83,86                       | 22.853,87                                                                   | 1,06 %   |  |
| 3.6.4                                                                             | ED-48298 | SETOP      | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                                                                                                                                              | Kg                                                                                                                                                                                                                  | 2.013,95 | 13,88        | 17,50                       | 35.238,34                                                                   | 1,63 %   |  |
| 3.6.5                                                                             | ED-49838 | SETOP      | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                | MP                                                                                                                                                                                                                  | 33,15    | 726,06       | 915,27                      | 30.341,24                                                                   | 1,40 %   |  |
| 3.7                                                                               |          |            | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                             | R\$ 210.548,27                                                              |          |  |
| 3.7.1                                                                             | ED-49645 | SETOP      | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                     | MP                                                                                                                                                                                                                  | 462,87   | 66,12        | 83,35                       | 38.580,62                                                                   | 1,78 %   |  |
| 3.7.2                                                                             | ED-48298 | SETOP      | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                                                                                                                                              | Kg                                                                                                                                                                                                                  | 2.937,24 | 13,88        | 17,50                       | 51.393,26                                                                   | 2,38 %   |  |
| 3.7.3                                                                             | ED-49638 | SETOP      | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                | MP                                                                                                                                                                                                                  | 37,03    | 726,06       | 915,27                      | 33.892,49                                                                   | 1,57 %   |  |
| 3.7.4                                                                             | ED-50246 | SETOP      | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M                                                                                                                                                                                                                | MP                                                                                                                                                                                                                  | 422,98   | 150,92       | 190,25                      | 80.471,84                                                                   | 3,72 %   |  |



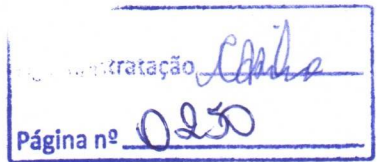


**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

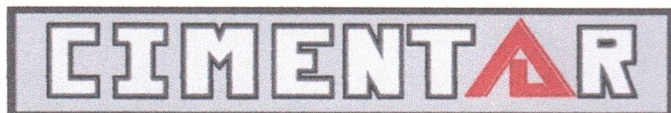
Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)



|                                                                                   |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |                      |                    |                                                                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
|  |          |         | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG                                                                                                                                                                                                        |     |          |                      |                    |                                                                      |          |
| OBRA:<br>UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                          |          |         | Bancos<br>SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)                                                            |     |          | B.D.I.<br><br>26,06% |                    | ENCARGOS SOCIAIS<br>ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data<br>22/03/2024 |          |
| ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000         |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |                      |                    |                                                                      |          |
| Orçamento Sintético                                                               |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |                      |                    |                                                                      |          |
| Item                                                                              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                              | Und | Quant.   | Valor Unit           | Valor Unit com BDI | Total                                                                | Peso (%) |
| 3.7.5                                                                             | ED-9907  | SETOP   | VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO                                                                                                               | M³  | 1,60     | 3.078,92             | 3.881,29           | 6.210,06                                                             | 0,29 %   |
| 4                                                                                 |          |         | ALVENARIA - VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                      |                    | R\$ 305.998,61                                                       |          |
| 4.1                                                                               | ED-48231 | SETOP   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                    | M²  | 984,47   | 174,85               | 220,42             | 216.992,85                                                           | 10,03 %  |
| 4.2                                                                               | CP-001   | COTAÇÃO | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO ECOLÓGICO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                   | M²  | 10,85    | 174,94               | 220,53             | 2.348,59                                                             | 0,11 %   |
| 4.3                                                                               | ED-48209 | SETOP   | PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO                                                                       | M²  | 4,73     | 91,55                | 115,41             | 545,68                                                               | 0,03 %   |
| 4.4                                                                               | ED-48533 | SETOP   | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO                                                                                                                                                                                    | M²  | 2,04     | 646,12               | 814,50             | 1.661,58                                                             | 0,08 %   |
| 4.5                                                                               | ED-50407 | SETOP   | MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM                                                                                                                            | M   | 84,00    | 797,52               | 1.005,35           | 84.449,71                                                            | 3,90 %   |
| 5                                                                                 |          |         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                      |                    | R\$ 16.561,18                                                        |          |
| 5.1                                                                               | ED-50174 | SETOP   | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                         | M²  | 311,05   | 25,26                | 31,84              | 9.904,69                                                             | 0,46 %   |
| 5.2                                                                               | ED-50168 | SETOP   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM                                                                                                                                                                                                          | M²  | 83,13    | 63,52                | 80,07              | 6.656,49                                                             | 0,31 %   |
| 6                                                                                 |          |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |                      |                    | R\$ 304.071,57                                                       |          |
| 6.1                                                                               | ED-20603 | SETOP   | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO                                      | Kg  | 4.819,28 | 23,57                | 29,71              | 143.192,10                                                           | 6,62 %   |
| 6.2                                                                               | ED-48402 | SETOP   | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES                                                                                                                                                                                                     | M   | 44,69    | 55,85                | 70,40              | 3.148,38                                                             | 0,15 %   |
| 6.3                                                                               | 13080    | ORSE    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01                                                                                                                                                                 | M²  | 32,70    | 471,32               | 594,15             | 19.428,57                                                            | 0,90 %   |
| 6.4                                                                               | ED-50648 | SETOP   | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                                       | M   | 78,15    | 64,12                | 80,83              | 6.316,84                                                             | 0,29 %   |
| 6.5                                                                               | ED-50675 | SETOP   | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                         | M   | 135,99   | 30,21                | 38,06              | 5.178,87                                                             | 0,24 %   |
| 6.6                                                                               | ED-48429 | SETOP   | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M²  | 420,28   | 239,35               | 301,72             | 126.808,82                                                           | 5,86 %   |
| 7                                                                                 |          |         | REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                      |                    | R\$ 155.114,05                                                       |          |
| 7.1                                                                               |          |         | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                      |                    |                                                                      |          |
| 7.1.1                                                                             | ED-50621 | SETOP   | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL                                                                                                                                  | M²  | 5,34     | 98,94                | 124,72             | 666,02                                                               | 0,03 %   |
| 7.1.2                                                                             | ED-51144 | SETOP   | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (ENTORNO EDIFICAÇÃO)                                                                                                                                                                                     | M²  | 144,64   | 70,08                | 88,34              | 12.777,91                                                            | 0,59 %   |
| 7.1.3                                                                             | ED-50418 | SETOP   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 8CM                                                                                                      | M²  | 56,45    | 88,00                | 110,93             | 6.262,16                                                             | 0,29 %   |
| 7.1.4                                                                             | ED-51139 | SETOP   | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                              | M   | 46,88    | 57,59                | 72,60              | 3.403,39                                                             | 0,16 %   |
| 7.1.5                                                                             | ED-14783 | SETOP   | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                             | M   | 24,00    | 41,72                | 52,59              | 1.262,21                                                             | 0,06 %   |
| 7.1.6                                                                             | ED-50771 | SETOP   | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                                                       | M   | 272,05   | 12,27                | 15,47              | 4.207,95                                                             | 0,19 %   |
| 7.1.7                                                                             | ED-51002 | SETOP   | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                                                                            | M²  | 1,78     | 301,01               | 379,45             | 667,84                                                               | 0,03 %   |
| 7.1.8                                                                             | ED-51144 | SETOP   | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - CALÇADA ACESSO                                                                                                                                                                                         | M²  | 60,00    | 70,08                | 88,34              | 5.300,57                                                             | 0,25 %   |
| 7.1.9                                                                             | ED-15226 | SETOP   | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | M²  | 2,31     | 100,44               | 126,61             | 292,48                                                               | 0,01 %   |
| 7.1.10                                                                            | ED-50569 | SETOP   | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM                                                                                                                                                                                           | M²  | 367,78   | 58,52                | 73,77              | 27.131,25                                                            | 1,25 %   |

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.





**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)

Agt. Contratação *[Assinatura]*

Página nº 0251



**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG**

**OBRA:**

**UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA**

**ENDEREÇO:**

**RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000**

**Bancos**

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

**B.D.I.**

26,06%

**ENCARGOS SOCIAIS**

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

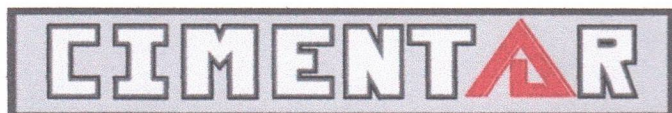
Data

22/03/2024

**Orçamento Sintético**

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total          | Peso (%) |
|--------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|----------------|----------|
| 7.1.11 | ED-50170 | SETOP      | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                             | M²  | 367,78   | 42,75      | 53,89              | 19.819,90      | 0,92 %   |
| 7.1.12 | 87262    | SINAPI     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 09/2014                                                               | M²  | 365,31   | 159,22     | 200,71             | 73.322,37      | 3,39 %   |
| 7.2    |          |            | PAREDE                                                                                                                                                                                                        |     |          |            |                    | R\$ 221.223,17 |          |
| 7.2.1  | ED-50727 | SETOP      | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO                                                                       | M²  | 1.988,94 | 9,05       | 11,41              | 22.462,51      | 1,04 %   |
| 7.2.2  | ED-50761 | SETOP      | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                       | M²  | 1.644,71 | 34,19      | 43,10              | 70.886,86      | 3,28 %   |
| 7.2.3  | ED-50474 | SETOP      | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                   | M²  | 876,55   | 20,55      | 25,91              | 22.707,32      | 1,05 %   |
| 7.2.4  | ED-50451 | SETOP      | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                        | M²  | 1.644,71 | 15,18      | 19,14              | 31.473,02      | 1,46 %   |
| 7.2.5  | ED-50519 | SETOP      | PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                                                                                           | M²  | 708,81   | 28,66      | 36,13              | 25.608,45      | 1,18 %   |
| 7.2.6  | ED-50732 | SETOP      | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                              | M²  | 324,23   | 32,48      | 40,94              | 13.275,37      | 0,61 %   |
| 7.2.7  | ED-50716 | SETOP      | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                  | M²  | 7,74     | 90,75      | 114,40             | 885,45         | 0,04 %   |
| 7.2.8  | ED-50717 | SETOP      | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                  | M²  | 316,49   | 85,03      | 107,19             | 33.924,19      | 1,57 %   |
| 7.3    |          |            | TETO                                                                                                                                                                                                          |     |          |            |                    | R\$ 47.697,70  |          |
| 7.3.1  | ED-50486 | SETOP      | EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                        | M²  | 360,77   | 15,61      | 19,68              | 7.099,22       | 0,33 %   |
| 7.3.2  | ED-50452 | SETOP      | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                          | M²  | 365,31   | 16,81      | 21,19              | 7.741,17       | 0,36 %   |
| 7.3.3  | ED-49686 | SETOP      | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO                                 | M²  | 20,44    | 117,80     | 148,50             | 3.035,41       | 0,14 %   |
| 7.3.4  | ED-49686 | SETOP      | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO                                 | M²  | 340,33   | 69,12      | 87,13              | 29.653,86      | 1,37 %   |
| 7.3.5  | ED-50480 | SETOP      | EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                | M²  | 4,54     | 29,36      | 37,01              | 168,03         | 0,01 %   |
| 8      |          |            | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                    |     |          |            |                    | R\$ 44.893,35  |          |
| 8.1    |          |            | MADEIRA                                                                                                                                                                                                       |     |          |            |                    |                |          |
| 8.1.1  | ED-49601 | SETOP      | P1-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO                                                                                                | UN  | 2,00     | 877,83     | 1.106,59           | 2.213,18       | 0,10 %   |
| 8.1.2  | ED-49602 | SETOP      | P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO                                                                                                | UN  | 16,00    | 937,95     | 1.182,38           | 18.918,08      | 0,87 %   |
| 8.1.3  | 110476   | SBC        | P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-COM VISOR                                                                                                                                                        | UN  | 4,00     | 1.993,16   | 2.512,58           | 10.050,31      | 0,46 %   |
| 8.1.4  | CP-48431 | COMPOSIÇÃO | P4(A) - PORTA EM MADEIRA ALMOFADADA (MUIRACATIARA), 0,80 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, EXCLUSIVE BATENTE) - REV 01        | UN  | 2,00     | 895,47     | 876,70             | 1.753,41       | 0,08 %   |
| 8.1.5  | 13034    | ORSE       | P4(B) - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE                     | UN  | 2,00     | 789,57     | 995,33             | 1.990,66       | 0,09 %   |
| 8.1.6  | 8258     | ORSE       | P5-PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS                                                                                                              | UN  | 3,00     | 1.263,28   | 1.592,49           | 4.777,47       | 0,22 %   |
| 8.1.7  | 13034    | ORSE       | P6-PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE                          | UN  | 2,00     | 789,57     | 995,33             | 1.990,66       | 0,09 %   |
| 8.1.8  | ED-50493 | SETOP      | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO                                                                                  | M²  | 97,86    | 25,45      | 32,08              | 3.139,57       | 0,15 %   |
| 8.2    |          |            | ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                      |     |          |            |                    | R\$ 74.427,16  |          |
| 8.2.1  | ED-29481 | SETOP      | JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR | M²  | 12,00    | 1.040,65   | 1.311,84           | 15.742,12      | 0,73 %   |
| 8.2.2  | 91341    | SINAPI     | P7,P8 E P11-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                                           | M²  | 12,60    | 670,35     | 845,04             | 10.647,54      | 0,49 %   |





**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)

Ag. Contratação *Salvo*

Página nº *0252*



**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG**

**OBRA:**

**UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA**

**ENDEREÇO:**

**RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000**

**Bancos**

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

**B.D.I.**

26,06%

**ENCARGOS SOCIAIS**

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

22/03/2024

**Orçamento Sintético**

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                 | Peso (%) |
|--------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-----------------------|----------|
| 8.2.3  | CP-48446 | COMPOSIÇÃO | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 6MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M²  | 27,80  | 992,19     | 1.250,75           | 34.770,95             | 1,81 %   |
| 8.2.4  | ED-50997 | SETOP      | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M²  | 9,75   | 243,97     | 307,55             | 2.998,60              | 0,14 %   |
| 8.2.5  | 11732    | ORSE       | P7, J6 - TELA GALVANIZADA MOSQUITERO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO 1"X1/8" + BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M²  | 6,00   | 265,39     | 334,55             | 2.007,30              | 0,09 %   |
| 8.2.6  | 11944    | ORSE       | GUICHÊ - JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M²  | 0,80   | 289,98     | 365,55             | 292,44                | 0,01 %   |
| 8.2.7  | ED-50982 | SETOP      | PT2 - PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M²  | 0,80   | 407,98     | 514,30             | 411,44                | 0,02 %   |
| 8.2.8  | ED-50983 | SETOP      | PT3-PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M²  | 6,30   | 384,48     | 484,68             | 3.053,46              | 0,14 %   |
| 8.2.9  | ED-50984 | SETOP      | PT4 -PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²  | 2,10   | 436,55     | 550,31             | 1.155,66              | 0,05 %   |
| 8.2.10 | 11445    | ORSE       | PT5 - GRADIL TELADO PARA SUBSTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M²  | 7,56   | 351,27     | 442,81             | 3.347,65              | 0,15 %   |
| 8.3    |          |            | <b>VIDRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |                    | <b>R\$ 18.626,71</b>  |          |
| 8.3.1  | CP-031   | COMPOSIÇÃO | P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 60 CM EM VIDRO TEMPERADO, 120X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (AMBULÂNCIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00   | 2.083,08   | 2.625,93           | 2.625,93              | 0,12 %   |
| 8.3.2  | CP-032   | COMPOSIÇÃO | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 75 CM EM VIDRO TEMPERADO, 150X280 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00   | 2.527,92   | 3.186,70           | 3.186,70              | 0,15 %   |
| 8.3.3  | CP-033   | COTAÇÃO    | VD01 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHA EM PERFIS EM ALUMÍNIO, VIDROS 10 MM CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M²  | 15,12  | 663,30     | 836,16             | 12.642,77             | 0,58 %   |
| 8.3.4  | ED-51156 | SETOP      | GUICHÊ -VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M²  | 0,80   | 169,87     | 214,14             | 171,31                | 0,01 %   |
| 9      |          |            | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |                    |                       |          |
| 9.1    |          |            | <b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |            |                    | <b>R\$ 11.617,30</b>  |          |
| 9.1.1  | ED-20588 | SETOP      | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 96,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1,00   | 7.794,99   | 9.826,36           | 9.826,36              | 0,45 %   |
| 9.1.2  | ED-49200 | SETOP      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | 710,35     | 895,47             | 1.790,93              | 0,08 %   |
| 9.2    |          |            | <b>PONTOS ELÉTRICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    | <b>R\$ 128.099,50</b> |          |
| 9.2.1  | ED-27073 | SETOP      | LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X15W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 75,00  | 408,31     | 514,72             | 38.603,67             | 1,78 %   |
| 9.2.2  | ED-13338 | SETOP      | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X15W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 2,00   | 162,10     | 229,56             | 459,11                | 0,02 %   |
| 9.2.3  | ED-13345 | SETOP      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 15,00  | 68,83      | 86,77              | 1.301,51              | 0,06 %   |
| 9.2.4  | ED-49496 | SETOP      | PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 2,00   | 516,41     | 650,99             | 1.301,97              | 0,06 %   |
| 9.2.5  | ED-49523 | SETOP      | RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 2,00   | 43,51      | 54,85              | 109,70                | 0,01 %   |
| 9.2.6  | ED-50227 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 27,00  | 245,36     | 309,30             | 8.351,12              | 0,39 %   |
| 9.2.7  | CP-064   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 1,00   | 271,03     | 341,66             | 341,66                | 0,02 %   |





**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA.-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)

Agt. Contratação

Página nº

0253



**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG**

**OBRA:**

**UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA**

**ENDEREÇO:**

**RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000**

**Bancos**

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)

SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)

ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)

SETOP - 01/2023 - MG-Região CENTRAL -

JAN/2023)

SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

**B.D.I.**

26,06%

**ENCARGOS SOCIAIS**

ONERADO ( ) DESONERADO (X)  
Data

22/03/2024

**Orçamento Sintético**

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) |
|--------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 9.2.8  | CP-083   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                    | PT  | 3,00   | 248,25     | 312,94             | 938,83    | 0,04 %   |
| 9.2.9  | CP-084   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR DUPLO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                    | PT  | 1,00   | 301,17     | 379,65             | 379,65    | 0,02 %   |
| 9.2.10 | CP-086   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA      | PT  | 3,00   | 264,74     | 333,73             | 1.001,19  | 0,05 %   |
| 9.2.11 | CP-088   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 2,00   | 264,74     | 333,73             | 667,46    | 0,03 %   |
| 9.2.12 | CP-081   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) PARALELOS (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA         | PT  | 2,00   | 303,44     | 382,52             | 765,03    | 0,04 %   |
| 9.2.13 | ED-50232 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                     | PT  | 37,00  | 300,65     | 379,00             | 14.022,98 | 0,65 %   |
| 9.2.14 | CP-058   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PT  | 15,00  | 256,24     | 323,01             | 4.845,22  | 0,22 %   |
| 9.2.15 | CP-057   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO DUPLA, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA            | PT  | 15,00  | 315,38     | 397,57             | 5.963,52  | 0,28 %   |
| 9.2.16 | CP-059   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL DUPLA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PT  | 1,00   | 261,64     | 329,82             | 329,82    | 0,02 %   |
| 9.2.17 | CP-067   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA - 1 ESPECIAL (20A/250V) + 1 PADRÃO (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                               | PT  | 2,00   | 353,78     | 445,97             | 891,94    | 0,04 %   |



**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077 - Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)Ata. Contratação *Albino*Página nº *0254***SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG****OBRA:****UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA****ENDEREÇO:****RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000****Bancos**SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)**B.D.I.**

26,06%

**ENCARGOS SOCIAIS**

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

22/03/2024

**Orçamento Sintético**

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total               | Peso (%) |
|--------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|---------------------|----------|
| 9.2.18 | 104481   | SINAPI     | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022       | PT  | 2,00     | 317,61     | 400,38             | 800,76              | 0,04 %   |
| 9.2.19 | 3296     | ORSE       | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO                                                                                                               | PT  | 2,00     | 299,69     | 377,79             | 755,58              | 0,03 %   |
| 9.2.20 | 748      | ORSE       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)                                                                                                                            | UN  | 14,35    | 112,35     | 141,63             | 2.032,37            | 0,09 %   |
| 9.2.21 | 12576    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA                                                                                                                                                                   | UN  | 14,35    | 58,91      | 74,26              | 1.065,66            | 0,05 %   |
| 9.2.22 | 8221     | ORSE       | CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA                                                                                                                                                                              | UN  | 1,00     | 40,80      | 51,43              | 51,43               | 0,00 %   |
| 9.2.23 | 12685    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA                                                                                                                                                              | UN  | 1,00     | 22,75      | 28,68              | 28,68               | 0,00 %   |
| 9.2.24 | 13179    | ORSE       | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM                                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00     | 27,15      | 34,23              | 68,45               | 0,00 %   |
| 9.2.25 | 12484    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, COM ÂNGULO 90°                                                                                                                                        | UN  | 2,00     | 55,03      | 69,37              | 138,74              | 0,01 %   |
| 9.2.26 | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                | M   | 190,15   | 29,21      | 36,82              | 7.001,73            | 0,32 %   |
| 9.2.27 | ED-49321 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")                                                                                                                                               | M   | 18,00    | 54,97      | 69,30              | 1.247,31            | 0,06 %   |
| 9.2.28 | ED-49295 | SETOP      | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")                                                                                                                        | M   | 50,00    | 26,71      | 33,67              | 1.683,53            | 0,08 %   |
| 9.2.29 | ED-48951 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V                                                                                       | M   | 1.520,37 | 4,88       | 6,15               | 9.352,90            | 0,43 %   |
| 9.2.30 | ED-48956 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V                                                                                         | M   | 524,15   | 8,77       | 8,53               | 4.473,23            | 0,21 %   |
| 9.2.31 | ED-48961 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 70°C, 450/750V                                                                                         | M   | 307,84   | 9,54       | 12,03              | 3.702,12            | 0,17 %   |
| 9.2.32 | ED-48981 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM², 70°C, 450/750V                                                                                        | M   | 100,00   | 42,38      | 53,40              | 5.339,90            | 0,25 %   |
| 9.2.33 | ED-49013 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM², 90°C, 0.6/1KV                                                                                              | M   | 30,00    | 84,71      | 106,79             | 3.203,56            | 0,15 %   |
| 9.2.34 | ED-49071 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                            | UN  | 5,00     | 36,77      | 46,35              | 231,76              | 0,01 %   |
| 9.2.35 | ED-49122 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                           | UN  | 30,00    | 36,77      | 46,35              | 1.390,57            | 0,06 %   |
| 9.2.36 | ED-49089 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                            | UN  | 42,00    | 39,26      | 49,49              | 2.078,63            | 0,10 %   |
| 9.2.37 | ED-17982 | SETOP      | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN  | 74,00    | 34,07      | 42,95              | 3.178,20            | 0,15 %   |
| 9.3    |          |            | <b>QPGD</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |          |            |                    | <b>R\$ 3.363,18</b> |          |
| 9.3.1  | CP-004   | COTAÇÃO    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 74 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | UN  | 1,00     | 2.134,75   | 2.691,07           | 2.691,07            | 0,12 %   |
| 9.3.2  | CP-005   | COTAÇÃO    | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00     | 533,17     | 672,11             | 672,11              | 0,03 %   |
| 9.4    |          |            | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |          |            |                    | <b>R\$ 5.166,06</b> |          |
| 9.4.1  | CP-48435 | COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00     | 375,21     | 472,99             | 472,99              | 0,02 %   |
| 9.4.2  | ED-51065 | SETOP      | FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A                                                                                                                                                                                                         | UN  | 3,00     | 22,15      | 27,92              | 83,77               | 0,00 %   |
| 9.4.3  | CP-48437 | COMPOSIÇÃO | PROTETOR DE DE SURTO 175 V 40 KA                                                                                                                                                                                                     | UN  | 4,00     | 315,43     | 397,63             | 1.590,52            | 0,07 %   |
| 9.4.4  | ED-49230 | SETOP      | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A                                                                                                                                                                                       | UN  | 16,00    | 23,35      | 29,44              | 470,96              | 0,02 %   |
| 9.4.5  | ED-49240 | SETOP      | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A                                                                                                                                                                                        | UN  | 10,00    | 67,37      | 84,93              | 849,27              | 0,04 %   |
| 9.4.6  | ED-15114 | SETOP      | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA                                                           | UN  | 6,00     | 126,27     | 159,18             | 955,06              | 0,04 %   |
| 9.4.7  | CP-48442 | COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL                                                                               | UN  | 3,00     | 144,65     | 182,34             | 547,03              | 0,03 %   |
| 9.4.8  | ED-49274 | SETOP      | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A                                                                                                                                                                                         | UN  | 3,00     | 51,95      | 65,49              | 196,46              | 0,01 %   |



**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)Agt. Contratação *[Assinatura]*

Página nº 0955

|                                                                                   |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            |                    |                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|--------------------------------------------------|----------|
|  |          |            | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            |                    |                                                  |          |
| OBRA:<br>UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                          |          |            | Bancos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        | B.D.I.     |                    | ENCARGOS SOCIAIS                                 |          |
| ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000         |          |            | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)                                                                                                                                                                                        |     |        | 26,06%     |                    | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data<br>22/03/2024 |          |
| Orçamento Sintético                                                               |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            |                    |                                                  |          |
| Item                                                                              | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                                            | Peso (%) |
| 9.5                                                                               |          |            | EQUIPAMENTO DE LÓGICA E DADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    | R\$ 45.027,96                                    |          |
| 9.5.1                                                                             | ED-49184 | SETOP      | CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | 371,21     | 467,95             | 467,95                                           | 0,02 %   |
| 9.5.2                                                                             | ED-49170 | SETOP      | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 80 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 3,00   | 338,13     | 427,51             | 1.282,52                                         | 0,06 %   |
| 9.5.3                                                                             | ED-27189 | SETOP      | CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (80X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                      | UN  | 3,00   | 542,54     | 683,93             | 2.051,78                                         | 0,09 %   |
| 9.5.4                                                                             | ED-49179 | SETOP      | CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 3,00   | 193,61     | 244,06             | 732,19                                           | 0,03 %   |
| 9.5.5                                                                             | 748      | ORSE       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 12,79  | 112,35     | 141,63             | 1.811,43                                         | 0,08 %   |
| 9.5.6                                                                             | 13179    | ORSE       | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 2,00   | 27,15      | 34,23              | 68,45                                            | 0,00 %   |
| 9.5.7                                                                             | 8221     | ORSE       | CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1,00   | 40,80      | 51,43              | 51,43                                            | 0,00 %   |
| 9.5.8                                                                             | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 223,15 | 29,21      | 36,82              | 8.216,86                                         | 0,38 %   |
| 9.5.9                                                                             | ED-50230 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 18,00  | 152,16     | 191,64             | 3.453,09                                         | 0,16 %   |
| 9.5.10                                                                            | ED-48365 | SETOP      | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M   | 360,00 | 9,13       | 11,51              | 4.143,34                                         | 0,19 %   |
| 9.5.11                                                                            | ED-48368 | SETOP      | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 18,00  | 14,52      | 18,30              | 329,47                                           | 0,02 %   |
| 9.5.12                                                                            | 068213   | SBC        | RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1,00   | 3.288,52   | 4.145,51           | 4.145,51                                         | 0,19 %   |
| 9.5.13                                                                            | 058252   | SBC        | SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 2,00   | 5.027,99   | 6.338,28           | 12.676,57                                        | 0,59 %   |
| 9.5.14                                                                            | ED-48373 | SETOP      | PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CJ  | 2,00   | 1.403,33   | 1.769,04           | 3.538,08                                         | 0,16 %   |
| 9.5.15                                                                            | 059442   | SBC        | PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 18,00  | 30,78      | 38,80              | 698,42                                           | 0,03 %   |
| 9.5.16                                                                            | 059443   | SBC        | PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 18,00  | 26,76      | 33,73              | 607,21                                           | 0,03 %   |
| 9.5.17                                                                            | 059444   | SBC        | ORGANIZADOR DE 1 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | 42,23      | 53,24              | 53,24                                            | 0,00 %   |
| 9.5.18                                                                            | 059426   | SBC        | BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1,00   | 162,26     | 204,54             | 204,54                                           | 0,01 %   |
| 9.5.19                                                                            | 000473   | SBC        | RACK - PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 40,00  | 0,88       | 1,11               | 44,37                                            | 0,00 %   |
| 9.5.20                                                                            | 059460   | SBC        | REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 2,00   | 87,29      | 110,04             | 220,08                                           | 0,01 %   |
| 9.5.21                                                                            | 8362     | ORSE       | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 8,00   | 22,95      | 28,93              | 231,45                                           | 0,01 %   |
| 10                                                                                |          |            | SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | R\$ 44.448,01                                    |          |
| 10.1                                                                              | ED-51087 | SETOP      | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 18,00  | 26,95      | 33,97              | 611,52                                           | 0,03 %   |
| 10.2                                                                              | CK-9017  | COMPOSIÇÃO | TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 22,00  | 41,99      | 52,94              | 1.164,57                                         | 0,05 %   |
| 10.3                                                                              | 078038   | SBC        | FIXADOR OMEGA EM LATÃO 35MM PARA ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 250,00 | 2,89       | 3,64               | 910,78                                           | 0,04 %   |
| 10.4                                                                              | 063475   | SBC        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 56,00  | 33,02      | 41,63              | 2.331,00                                         | 0,11 %   |
| 10.5                                                                              | CK9013   | COMPOSIÇÃO | PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 511,00 | 1,10       | 1,38               | 706,39                                           | 0,03 %   |
| 10.6                                                                              | 10093    | ORSE       | BUCHA DE NYLON Nº06, REF.TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 511,00 | 0,07       | 0,09               | 45,09                                            | 0,00 %   |
| 10.7                                                                              | 10090    | ORSE       | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF.TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 12,00  | 2,45       | 3,09               | 37,06                                            | 0,00 %   |
| 10.8                                                                              | ED-51067 | SETOP      | HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 17,00  | 360,74     | 454,75             | 7.730,73                                         | 0,36 %   |
| 10.9                                                                              | ED-13935 | SETOP      | CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 177,00 | 56,97      | 71,82              | 12.711,50                                        | 0,59 %   |
| 10.10                                                                             | ED-51033 | SETOP      | CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M   | 227,00 | 39,49      | 49,74              | 11.291,72                                        | 0,52 %   |
| 10.11                                                                             | ED-50579 | SETOP      | APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE                                                                                                                                                                                                                                                | M   | 1,00   | 31,82      | 40,11              | 40,11                                            | 0,00 %   |
| 10.12                                                                             | ED-51019 | SETOP      | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 72,00  | 28,86      | 36,38              | 2.619,43                                         | 0,12 %   |
| 10.13                                                                             | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 27,00  | 29,21      | 36,82              | 994,20                                           | 0,05 %   |





**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)

Ag. 0256  
Página nº 0256



**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG**

**OBRA:**

**UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA**

**ENDEREÇO:**

**RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000**

**Bancos**

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

**B.D.I.**

26,06%

**ENCARGOS SOCIAIS**

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

22/03/2024

**Orçamento Sintético**

| Item    | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                | Peso (%) |
|---------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|----------------------|----------|
| 10.14   | ED-49071 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 11,00  | 36,77      | 46,35              | 509,87               | 0,02 %   |
| 10.15   | 9048     | ORSE       | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL.560 (PARA-RAIO)                                                                                                                                                                                                                                         | Un  | 9,00   | 41,25      | 52,00              | 468,00               | 0,02 %   |
| 10.16   | 078368   | SBC        | CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 3,00   | 100,60     | 127,07             | 381,21               | 0,02 %   |
| 10.17   | ED-51055 | SETOP      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                          | UN  | 3,00   | 101,72     | 128,23             | 384,68               | 0,02 %   |
| 10.18   | CJ9086   | COMPOSIÇÃO | CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 9,00   | 43,34      | 54,83              | 491,85               | 0,02 %   |
| 10.19   | 12140    | ORSE       | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 81,00  | 5,70       | 7,19               | 582,02               | 0,03 %   |
| 10.20   | 8316     | ORSE       | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV., COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF. TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 21,00  | 5,36       | 6,76               | 141,89               | 0,01 %   |
| 10.21   | CJ9211   | COMPOSIÇÃO | CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 13,00  | 14,69      | 18,52              | 240,75               | 0,01 %   |
| 10.22   | 98750    | SINAPI     | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFILTUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF. 09/2016                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 0,35   | 121,99     | 153,78             | 53,82                | 0,00 %   |
| 11      |          |            | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |                    |                      |          |
| 11.1    |          |            | <b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            |                    | <b>R\$ 53.787,88</b> |          |
| 11.1.1  | ED-15207 | SETOP      | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPa PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO                                                                                                                                    | UN  | 1,00   | 337,80     | 425,83             | 425,83               | 0,02 %   |
| 11.1.2  | 95675    | SINAPI     | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1,00   | 222,66     | 280,69             | 280,69               | 0,01 %   |
| 11.1.3  | ED-50221 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO 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                                                                       | PT  | 37,00  | 136,10     | 171,57             | 6.348,00             | 0,29 %   |
| 11.1.4  | CP-013   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), 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                                                                       | PT  | 19,00  | 51,95      | 65,49              | 1.244,28             | 0,06 %   |
| 11.1.5  | CP-015   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1 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                                                                     | PT  | 7,00   | 110,50     | 139,30             | 975,07               | 0,05 %   |
| 11.1.6  | ED-50225 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                 | PT  | 9,00   | 333,15     | 419,97             | 3.779,72             | 0,17 %   |
| 11.1.7  | ED-50223 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 22,00  | 163,75     | 206,42             | 4.541,31             | 0,21 %   |
| 11.1.8  | ED-50224 | SETOP      | 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 DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                             | PT  | 25,00  | 229,95     | 289,87             | 7.246,87             | 0,34 %   |
| 11.1.9  | ED-50019 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                               | M   | 92,01  | 24,46      | 30,83              | 2.837,06             | 0,13 %   |
| 11.1.10 | ED-50022 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                             | M   | 120,78 | 45,04      | 56,78              | 6.857,58             | 0,32 %   |
| 11.1.11 | ED-50027 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                         | M   | 3,64   | 32,00      | 40,34              | 146,83               | 0,01 %   |
| 11.1.12 | ED-50028 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                         | M   | 18,17  | 43,28      | 54,56              | 991,33               | 0,05 %   |
| 11.1.13 | ED-50029 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                        | M   | 91,91  | 47,55      | 59,94              | 5.509,23             | 0,25 %   |
| 11.1.14 | ED-8845  | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                     | M   | 84,39  | 26,48      | 33,38              | 2.817,00             | 0,13 %   |



**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA-EPP**

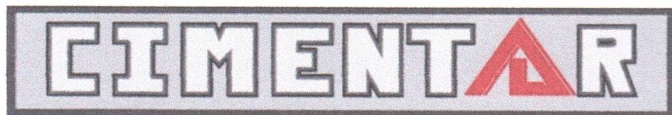
CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)Agt. Contratação *Carla*Página nº *0257*

|                                                                                   |          |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |        |            |                                                  |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------------------------------------|---------------|----------|
|  |          | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |        |            |                                                  |               |          |
|                                                                                   |          | OBRA:                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bancos                                                                                                                                                                                               |        | B.D.I.     | ENCARGOS SOCIAIS                                 |               |          |
|                                                                                   |          | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC -06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -<br>JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |        | 26,06%     | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data<br>22/03/2024 |               |          |
|                                                                                   |          | ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |        |            |                                                  |               |          |
| Orçamento Sintético                                                               |          |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |        |            |                                                  |               |          |
| Item                                                                              | Código   | Banco                                                                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Und                                                                                                                                                                                                  | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI                               | Total         | Peso (%) |
| 11.1.15                                                                           | ED-48670 | SETOP                                                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M                                                                                                                                                                                                    | 80,33  | 74,98      | 94,52                                            | 7.592,77      | 0,35 %   |
| 11.1.16                                                                           | ED-51107 | SETOP                                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M²                                                                                                                                                                                                   | 25,83  | 67,39      | 84,95                                            | 2.194,31      | 0,10 %   |
| 11.2                                                                              |          |                                                                           | CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |        |            |                                                  | R\$ 13.564,94 |          |
| 11.2.1                                                                            | ED-50007 | SETOP                                                                     | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN                                                                                                                                                                                                   | 15,00  | 70,55      | 88,94                                            | 1.334,03      | 0,06 %   |
| 11.2.2                                                                            | ED-49883 | SETOP                                                                     | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                         | UN                                                                                                                                                                                                   | 9,00   | 432,41     | 545,10                                           | 4.905,86      | 0,23 %   |
| 11.2.3                                                                            | ED-49939 | SETOP                                                                     | CAIXA DE GORDURA (CGE), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                                                                                            | UN                                                                                                                                                                                                   | 6,00   | 78,08      | 98,43                                            | 590,57        | 0,03 %   |
| 11.2.4                                                                            | ED-49913 | SETOP                                                                     | CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                | UN                                                                                                                                                                                                   | 6,00   | 733,80     | 925,03                                           | 5.550,17      | 0,26 %   |
| 11.2.5                                                                            | ED-14725 | SETOP                                                                     | CANALETAS PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                  | M                                                                                                                                                                                                    | 3,00   | 313,16     | 394,77                                           | 1.184,31      | 0,05 %   |
| 11.3                                                                              |          |                                                                           | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |        |            |                                                  | R\$ 25.469,24 |          |
| 11.3.1                                                                            | ED-50297 | SETOP                                                                     | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                      | UN                                                                                                                                                                                                   | 2,00   | 543,89     | 685,63                                           | 1.371,26      | 0,06 %   |
| 11.3.2                                                                            | ED-48156 | SETOP                                                                     | ASSENTO BRANCO PARA VASO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                   | 2,00   | 44,78      | 56,42                                            | 112,85        | 0,01 %   |
| 11.3.3                                                                            | ED-50301 | SETOP                                                                     | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO | UN                                                                                                                                                                                                   | 5,00   | 618,29     | 779,42                                           | 3.897,08      | 0,18 %   |
| 11.3.4                                                                            | ED-50279 | SETOP                                                                     | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UN                                                                                                                                                                                                   | 4,00   | 311,11     | 392,19                                           | 1.568,74      | 0,07 %   |
| 11.3.5                                                                            | ED-2552  | SETOP                                                                     | LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                                                                                                     | UN                                                                                                                                                                                                   | 3,00   | 422,77     | 532,94                                           | 1.598,83      | 0,07 %   |
| 11.3.6                                                                            | ED-50283 | SETOP                                                                     | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (ACESSÍVEL)                                                                                                                                         | UN                                                                                                                                                                                                   | 4,00   | 362,79     | 457,33                                           | 1.829,33      | 0,08 %   |
| 11.3.7                                                                            | ED-50281 | SETOP                                                                     | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (CONSULTÓRIOS, SALAS)                                                                                                                             | UN                                                                                                                                                                                                   | 11,00  | 361,86     | 456,16                                           | 5.017,77      | 0,23 %   |
| 11.3.8                                                                            | ED-50290 | SETOP                                                                     | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA                                                                                                                                                                   | UN                                                                                                                                                                                                   | 2,00   | 626,53     | 792,32                                           | 1.584,65      | 0,07 %   |
| 11.3.9                                                                            | ED-48343 | SETOP                                                                     | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M²                                                                                                                                                                                                   | 14,94  | 367,28     | 462,99                                           | 6.917,12      | 0,32 %   |
| 11.3.10                                                                           | ED-50737 | SETOP                                                                     | REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                                                            | M²                                                                                                                                                                                                   | 4,83   | 258,12     | 325,39                                           | 1.571,61      | 0,07 %   |
| 11.4                                                                              |          |                                                                           | METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |        |            |                                                  | R\$ 68.898,24 |          |
| 11.4.1                                                                            | ED-48169 | SETOP                                                                     | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                   | 1,00   | 759,75     | 957,74                                           | 957,74        | 0,04 %   |
| 11.4.2                                                                            | ED-48188 | SETOP                                                                     | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                   | 30,00  | 65,42      | 82,47                                            | 2.474,05      | 0,11 %   |



**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG****OBRA:****UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA****ENDEREÇO:****RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000****Bancos**

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)

SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)

ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)

SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -

JAN/2023)

SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

**B.D.I.**

26,06%

**ENCARGOS SOCIAIS**

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

22/03/2024

**Orçamento Sintético**

| Item    | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                | Peso (%) |
|---------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|----------------------|----------|
| 11.4.3  | ED-48182 | SETOP      | DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 25,00  | 67,49      | 85,08              | 2.126,95             | 0,10 %   |
| 11.4.4  | ED-48181 | SETOP      | PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 5,00   | 59,87      | 75,47              | 377,36               | 0,02 %   |
| 11.4.5  | ED-48158 | SETOP      | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050                                                                                                                                                    | UN  | 2,00   | 801,85     | 758,44             | 1.516,88             | 0,07 %   |
| 11.4.6  | 190213   | SBC        | CUBA AÇO INOX RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINIK - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                            | UN  | 7,00   | 1.894,05   | 2.135,52           | 14.948,64            | 0,69 %   |
| 11.4.7  | ED-50277 | SETOP      | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (405X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO | UN  | 1,00   | 458,37     | 577,82             | 577,82               | 0,03 %   |
| 11.4.8  | CP-48444 | COMPOSIÇÃO | CHUVEIRO ELÉTRICO ACESSÍVEL 220V, POTÊNCIA 6500W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UN  | 2,00   | 643,53     | 811,23             | 1.622,47             | 0,08 %   |
| 11.4.9  | ED-18344 | SETOP      | CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                             | UN  | 1,00   | 110,66     | 139,50             | 139,50               | 0,01 %   |
| 11.4.10 | ED-50316 | SETOP      | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                   | UN  | 9,00   | 152,98     | 192,82             | 1.735,39             | 0,08 %   |
| 11.4.11 | ED-50329 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                       | UN  | 16,00  | 348,50     | 436,80             | 6.988,77             | 0,32 %   |
| 11.4.12 | 202347   | SBC        | TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR9050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 6,00   | 125,90     | 158,71             | 952,26               | 0,04 %   |
| 11.4.13 | ED-50324 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                               | UN  | 2,00   | 157,61     | 198,68             | 397,37               | 0,02 %   |
| 11.4.14 | ED-50323 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                    | UN  | 6,00   | 45,00      | 56,73              | 340,36               | 0,02 %   |
| 11.4.15 | ED-22902 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                            | UN  | 2,00   | 71,30      | 89,88              | 179,76               | 0,01 %   |
| 11.4.16 | ED-22766 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                      | UN  | 6,00   | 296,67     | 373,98             | 2.243,89             | 0,10 %   |
| 11.4.17 | ED-49985 | SETOP      | REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADAS                                                                                                                                   | UN  | 3,00   | 85,07      | 107,24             | 321,72               | 0,01 %   |
| 11.4.18 | ED-49989 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADA                                                                                                                                     | UN  | 27,00  | 83,02      | 104,66             | 2.825,69             | 0,13 %   |
| 11.4.19 | ED-9133  | SETOP      | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA (EXPURGO)                                                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | 262,46     | 330,86             | 661,71               | 0,03 %   |
| 11.4.20 | CP-039   | COMPOSIÇÃO | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA                                                                                                              | UN  | 2,00   | 2.525,71   | 3.183,91           | 6.367,83             | 0,29 %   |
| 11.4.21 | ED-50000 | SETOP      | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                                                                                                                 | UN  | 4,00   | 25,24      | 31,82              | 127,27               | 0,01 %   |
| 11.4.22 | ED-50003 | SETOP      | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                                                                                                               | UN  | 8,00   | 48,63      | 61,30              | 490,42               | 0,02 %   |
| 11.4.23 | ED-50358 | SETOP      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 2,00   | 914,84     | 1.153,25           | 2.306,49             | 0,11 %   |
| 11.4.24 | ED-48184 | SETOP      | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                                          | UN  | 17,00  | 181,95     | 229,37             | 3.899,22             | 0,18 %   |
| 11.4.25 | ED-48180 | SETOP      | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                                          | UN  | 12,00  | 228,30     | 289,06             | 3.468,67             | 0,16 %   |
| 11.4.26 | 13116    | ORSE       | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D= 1/4", JACKWAL OU SIMILAR                                                                                                                                                                      | UN  | 5,00   | 194,78     | 245,54             | 1.227,70             | 0,06 %   |
| 11.4.27 | CP-48445 | COMPOSIÇÃO | EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, COM SIFÃO ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO.                                                                                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | 3.816,56   | 4.811,15           | 9.622,31             | 0,44 %   |
| 11.5    |          |            | <b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |            |                    | <b>R\$ 15.096,86</b> |          |
| 11.5.1  | ED-49937 | SETOP      | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA                                                                                                             | UN  | 2,00   | 1.684,11   | 2.122,99           | 4.245,98             | 0,20 %   |
| 11.5.2  | ED-50354 | SETOP      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 1,00   | 144,70     | 182,41             | 182,41               | 0,01 %   |





**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA.-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)

Assinatura: *[Assinatura]*  
Página nº 0255



**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG**

**OBRA:**

**UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA**

**ENDEREÇO:**

**RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000**

**Bancos**

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)

SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)

ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)

SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -

JAN/2023)

SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

**B.D.I.**

26,06%

**ENCARGOS SOCIAIS**

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

22/03/2024

**Orçamento Sintético**

| Item    | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                | Peso (%) |
|---------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|----------------------|----------|
| 11.5.3  | 97462    | SINAPI     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN  | 1,00   | 30,14      | 37,99              | 37,99                | 0,00 %   |
| 11.5.4  | CP-007   | COMPOSIÇÃO | FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1                                                                                                                                                                                            | UN  | 1,00   | 1.719,47   | 2.167,56           | 2.167,56             | 0,10 %   |
| 11.5.5  | CP-009   | COTAÇÃO    | FREIO D'ÁGUA Ø100                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | 146,38     | 187,05             | 187,05               | 0,01 %   |
| 11.5.6  | CP-009   | COMPOSIÇÃO | SIFÃO LADRÃO Ø100                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | 233,16     | 293,93             | 293,93               | 0,01 %   |
| 11.5.7  | CP-010   | COMPOSIÇÃO | SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL                                                                                                                                               | UN  | 1,00   | 126,16     | 159,03             | 159,03               | 0,01 %   |
| 11.5.8  | CP-011   | COMPOSIÇÃO | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"                                                                                                                                                                                         | UN  | 1,00   | 540,37     | 681,18             | 681,18               | 0,03 %   |
| 11.5.9  | CP-012   | COMPOSIÇÃO | PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 18mca 2.000 l/h                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | 1.732,22   | 2.183,64           | 2.183,64             | 0,10 %   |
| 11.5.10 | ED-49894 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS                                                                | UN  | 1,00   | 152,63     | 192,41             | 192,41               | 0,01 %   |
| 11.5.11 | ED-49899 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO                                                                     | UN  | 1,00   | 83,02      | 104,66             | 104,66               | 0,00 %   |
| 11.5.12 | ED-49974 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                         | UN  | 1,00   | 74,74      | 94,22              | 94,22                | 0,00 %   |
| 11.5.13 | ED-50868 | SETOP      | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM                                                                                                                                      | M   | 20,00  | 100,03     | 126,10             | 2.521,96             | 0,12 %   |
| 11.5.14 | ED-48869 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                 | M   | 28,00  | 46,53      | 58,66              | 1.642,36             | 0,08 %   |
| 11.5.15 | ED-49962 | SETOP      | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM                                                                                                                                                                           | UN  | 8,00   | 39,91      | 50,31              | 402,48               | 0,02 %   |
| 12      |          |            | <b>PCIP</b>                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |                    | <b>R\$ 4.737,23</b>  |          |
| 12.1    | ED-22698 | SETOP      | ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR | UN  | 1,00   | 278,31     | 350,84             | 350,84               | 0,02 %   |
| 12.2    | ED-50193 | SETOP      | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG                                                                                                                                                         | UN  | 7,00   | 217,46     | 274,13             | 1.918,91             | 0,09 %   |
| 12.3    | ED-26993 | SETOP      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN  | 7,00   | 229,36     | 289,13             | 2.023,92             | 0,09 %   |
| 12.4    | ED-50201 | SETOP      | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" OU "S3"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)                                                                                                                                                      | UN  | 8,00   | 24,48      | 30,86              | 246,88               | 0,01 %   |
| 12.5    | ED-50199 | SETOP      | PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES"- 300 X 300 MM                                                                                                                                                                                | UN  | 7,00   | 22,29      | 28,10              | 196,69               | 0,01 %   |
| 13      |          |            | <b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>                                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    | <b>R\$ 10.926,76</b> |          |
| 13.1    | ED-50087 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"                                                                                                    | M   | 50,00  | 110,06     | 138,74             | 6.937,08             | 0,32 %   |
| 13.2    | ED-48274 | SETOP      | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT                                                                                                                                                                         | UN  | 1,00   | 86,79      | 86,72              | 86,72                | 0,00 %   |
| 13.3    | CP-017   | COMPOSIÇÃO | POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/VÁCUO                                                                                                                                                                                 | UN  | 4,00   | 109,47     | 137,99             | 551,98               | 0,03 %   |
| 13.4    | CP-018   | COMPOSIÇÃO | REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" - 7KG/H - EST. ÚNICO                                                                                                                                                        | UN  | 2,00   | 87,70      | 110,56             | 221,12               | 0,01 %   |
| 13.5    | ED-48251 | SETOP      | COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS                                                                                                                                                                           | UN  | 1,00   | 2.482,84   | 3.129,87           | 3.129,87             | 0,14 %   |
| 14      |          |            | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | <b>R\$ 2.361,44</b>  |          |
| 14.1    | 103290   | SINAPI     | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                                                                           | M   | 12,00  | 48,69      | 61,38              | 736,54               | 0,03 %   |
| 14.2    | ED-50079 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                  | M   | 18,00  | 35,40      | 44,63              | 803,25               | 0,04 %   |
| 14.3    | 070233   | SBC        | VENTOKIT 80 BIVOLT                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1,00   | 337,15     | 425,01             | 425,01               | 0,02 %   |
| 14.4    | 070473   | SBC        | DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100mm 4"                                                                                                                                                                                       | M   | 8,00   | 23,49      | 29,61              | 236,89               | 0,01 %   |
| 14.5    | IP-048   | COTAÇÃO    | MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL DRENO AR CONDICIONADO                                                                                                                                                                             | M   | 32,00  | 3,96       | 4,99               | 159,74               | 0,01 %   |
| 15      |          |            | <b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>                                                                                                                                                                                                |     |        |            |                    | <b>R\$ 5.127,41</b>  |          |
| 15.1    |          | COTAÇÃO    | PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (15X40)                                                                                                                                                                          | MP  | 1,62   | 1.895,33   | 2.389,25           | 3.870,59             | 0,18 %   |
| 15.2    |          | COTAÇÃO    | LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM O NOME DA LBS)                                                                                                                                                 | UN  | 1,00   | 997,00     | 1.256,82           | 1.256,82             | 0,06 %   |
| 16      |          |            | <b>CFTV</b>                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |                    | <b>R\$ 1.179,68</b>  |          |
| 16.1    | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                    | M   | 15,00  | 29,21      | 36,82              | 552,33               | 0,03 %   |
| 16.2    | ED-49071 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                | UN  | 5,00   | 36,77      | 46,35              | 231,76               | 0,01 %   |
| 16.3    | ED-48365 | SETOP      | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA                                                                                                                                             | M   | 7,00   | 9,13       | 11,51              | 80,56                | 0,00 %   |





**CIMENTAR CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA-EPP**

CNPJ: 04.366.113/0001-66 - Inscr. Est.: 209.119977-0064

Av. Bias Fortes, 2163 - Tibira - CEP: 35792-000 - Curvelo - Minas Gerais

Tel: (38) 3502-0077 - (38) 9 9746-0077- Email: [cimentarpremoldados@gmail.com](mailto:cimentarpremoldados@gmail.com)

Ass. Contratação *[Assinatura]*  
Página nº *0260*



**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG**

**OBRA:**

**UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA**

**ENDEREÇO:**

**RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA - CEP: 35.798-000**

**Bancos**

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região CENTRAL - JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

**B.D.I.**

26,06%

**ENCARGOS SOCIAIS**

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

22/03/2024

**Orçamento Sintético**

| Item         | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                   | Peso (%) |
|--------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------------------------|----------|
| 16.4         | ED-48363 | SETOP   | CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 10,00  | 6,19       | 7,80               | 78,03                   | 0,00 %   |
| 16.5         | 068061   | SBC     | REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 40,00  | 4,70       | 5,92               | 236,99                  | 0,01 %   |
| 17           |          |         | <b>MOBILIÁRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                    |                         |          |
| 17.1         |          |         | <b>BALCÃO DA RECEPÇÃO - CONFORME PROJETO</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |        |            |                    | <b>R\$ 4.221,12</b>     |          |
| 17.1.1       | ED-50821 | SETOP   | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL                                                                                                                                      | M²  | 0,85   | 98,94      | 124,72             | 106,02                  | 0,00 %   |
| 17.1.2       | ED-48233 | SETOP   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                       | M²  | 4,70   | 81,87      | 103,21             | 485,07                  | 0,02 %   |
| 17.1.3       | ED-50730 | SETOP   | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                           | M²  | 10,25  | 13,66      | 17,22              | 176,50                  | 0,01 %   |
| 17.1.4       | ED-50761 | SETOP   | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                                    | M²  | 8,32   | 34,19      | 43,10              | 358,59                  | 0,02 %   |
| 17.1.5       | ED-50451 | SETOP   | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                                                                      | M²  | 4,70   | 15,18      | 19,14              | 89,94                   | 0,00 %   |
| 17.1.6       | ED-50754 | SETOP   | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (80X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                         | M²  | 8,32   | 129,27     | 162,96             | 1.355,81                | 0,06 %   |
| 17.1.7       | ED-21657 | SETOP   | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                              | M²  | 2,15   | 347,03     | 437,47             | 940,55                  | 0,04 %   |
| 17.1.8       |          | COTAÇÃO | REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00   | 562,15     | 708,65             | 708,65                  | 0,03 %   |
| 18           |          |         | <b>DIVERSOS E LIMPEZA</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |            |                    |                         |          |
| 18.1         |          |         | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |            |                    | <b>R\$ 22.261,29</b>    |          |
| 18.2         | ED-51150 | SETOP   | ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (80X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                         | UN  | 11,00  | 240,90     | 303,68             | 3.340,46                | 0,15 %   |
| 18.3         | ED-15448 | SETOP   | BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA | UN  | 3,00   | 244,73     | 308,51             | 925,52                  | 0,04 %   |
| 18.4         | ED-50437 | SETOP   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS                                                                                                                                                                           | M²  | 92,68  | 30,66      | 38,65              | 3.582,08                | 0,17 %   |
| 18.5         | 9713     | ORSE    | ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=85CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF. PROJETO                 | M   | 3,55   | 1.945,32   | 2.452,27           | 8.705,56                | 0,40 %   |
| 18.6         | ED-50266 | SETOP   | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                         | M²  | 410,18 | 7,08       | 8,93               | 3.660,86                | 0,17 %   |
| 18.7         | ED-51125 | SETOP   | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                                                                                                                                             | M²  | 32,47  | 50,00      | 63,03              | 2.046,79                | 0,09 %   |
| 19           |          |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                    | <b>R\$ 122.377,18</b>   |          |
| 19.1         | 93572    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                     | MÊS | 10,00  | 8.843,53   | 11.148,15          | 111.481,54              | 5,15 %   |
| 19.2         | 90778    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | H   | 67,58  | 127,89     | 161,22             | 10.895,64               | 0,50 %   |
| <b>TOTAL</b> |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |            |                    | <b>R\$ 2.162.695,16</b> |          |

*[Assinaturas]*

*[Assinaturas]*

*[Assinatura]*

*[Assinaturas]*



| Nº OPERAÇÃO                     |                                        | Nº SICONV                              |               | PROponente TOMADOR              |                | APELIDO EMPREENDEIMENTO         |                | DESCRIÇÃO DO LOTE               |                |               |               |               |               |
|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                 |                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA |               | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA |                | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA |                | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA |                |               |               |               |               |
| Item                            | Descrição                              | Valor (R\$)                            | Parcelas:     | 1<br>mês                        | 2<br>mês       | 3<br>mês                        | 4<br>mês       | 5<br>mês                        | 6<br>mês       | 7<br>mês      | 8<br>mês      | 9<br>mês      | 10<br>mês     |
| UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA |                                        | 2.162.695,16                           | % Período:    | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
| 1.0                             | PROJETOS COMPLEMENTARES                | 18.280,50                              | % Período:    | 100,00%                         | 0,00%          | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         |
| 2.0                             | MOBILIZAÇÃO - CANTIEIRO DE OBRAS       | 42.309,34                              | % Período:    | 100,00%                         | 0,00%          | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         |
| 3.0                             | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                   | 325.820,82                             | % Período:    | R\$ 42.309,34                   | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         |
|                                 |                                        |                                        |               | 50,00%                          | 50,00%         | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         |
| 4.0                             | ALVENARIA - VEDAÇÃO                    | 305.998,61                             | % Período:    | R\$ 162.910,26                  | R\$ 162.910,26 | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 25,00%         | 20,00%                          | 23,00%         | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         | 30,00%        |
| 5.0                             | IMPERMEABILIZAÇÃO                      | 16.561,18                              | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 100,00%                         | 0,00%          | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ 16.561,18                   | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         |
| 6.0                             | COBERTURA                              | 304.071,57                             | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 35,00%                          | 35,00%         | 30,00%                          | 0,00%          | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ 106.425,05                  | R\$ 106.425,05 | R\$ 91.221,47                   | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         |
| 7.0                             | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | 424.034,82                             | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 25,00%                          | 25,00%         | 25,00%                          | 0,00%          | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ 106.008,73                  | R\$ 106.008,73 | R\$ 106.008,73                  | R\$ 106.008,73 | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         |
| 8.0                             | ESQUADRIAS                             | 137.887,22                             | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%                           | 25,00%         | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 0,00%         |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ 34.471,80  | R\$ 34.471,80 | R\$ 34.471,80 | R\$ 34.471,80 | R\$ -         |
| 9.0                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                  | 193.274,00                             | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 20,00%                          | 20,00%         | 10,00%                          | 0,00%          | 0,00%         | 20,00%        | 20,00%        | 10,00%        |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ 38.654,80                   | R\$ 38.654,80  | R\$ 19.327,40                   | R\$ -          | R\$ -         | R\$ 38.654,80 | R\$ 38.654,80 | R\$ 19.327,40 |
| 10.0                            | SPDA                                   | 44.448,01                              | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 8.889,60                        | 8.889,60       | 4.444,80                        | 0,00%          | 0,00%         | 8.889,60      | 8.889,60      | 4.444,80      |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | 0,00%         |
| 11.0                            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS           | 178.817,16                             | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 25,00%                          | 25,00%         | 0,00%                           | 0,00%          | 10,00%        | 20,00%        | 20,00%        | 0,00%         |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ 44.204,29                   | R\$ 44.204,29  | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ 17.681,72 | R\$ 35.363,43 | R\$ 35.363,43 | R\$ -         |
| 12.0                            | PCIP                                   | 4.737,23                               | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 20,00%                          | 20,00%         | 0,00%                           | 0,00%          | 10,00%        | 10,00%        | 30,00%        | 0,00%         |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ 947,45                      | R\$ 947,45     | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ 473,72    | R\$ 947,45    | R\$ 1.421,17  | R\$ -         |
| 13.0                            | REDE DE AR COMPRIMIDO                  | 10.928,76                              | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 20,00%                          | 0,00%          | 0,00%                           | 10,00%         | 15,00%        | 25,00%        | 30,00%        | 0,00%         |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ 1.092,68   | R\$ 1.639,01  | R\$ 3.278,03  | R\$ -         | 0,00%         |
| 14.0                            | CLIMATIZAÇÃO                           | 2.361,44                               | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 20,00%                          | 0,00%          | 0,00%                           | 10,00%         | 15,00%        | 25,00%        | 30,00%        | 0,00%         |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ 236,14     | R\$ 354,22    | R\$ 590,36    | R\$ 708,43    | R\$ -         |
| 15.0                            | COMUNICAÇÃO VISUAL                     | 5.127,41                               | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 10,00%                          | 0,00%          | 0,00%                           | 0,00%          | 20,00%        | 30,00%        | 40,00%        | 0,00%         |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ 1.025,48  | R\$ 1.538,22  | R\$ 2.050,96  | R\$ -         |
| 16.0                            | CFTV                                   | 1.179,68                               | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 10,00%                          | 0,00%          | 0,00%                           | 0,00%          | 20,00%        | 30,00%        | 40,00%        | 0,00%         |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ 236,94    | R\$ 363,90    | R\$ 471,87    | R\$ -         |
| 17.0                            | MOBILIÁRIO                             | 4.221,12                               | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 20,00%                          | 0,00%          | 20,00%                          | 0,00%          | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         | 20,00%        |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | 20,00%        |
| 18.0                            | DIVERSOS E LIMPEZA                     | 22.261,29                              | % Período:    | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%                           | 0,00%          | 0,00%                           | 0,00%          | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        |
|                                 |                                        |                                        |               | 0,00%                           | 0,00%          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ -                           | R\$ -          | R\$ 5.565,32  | R\$ 5.565,32  | R\$ 5.565,32  | 6,00%         |
| 19.0                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                    | 122.577,18                             | % Período:    | 11,00%                          | 12,00%         | 19,00%                          | 19,00%         | 11,00%                          | 7,00%          | 3,00%         | 6,00%         | 6,00%         | 6,00%         |
|                                 |                                        |                                        |               | R\$ 13.481,49                   | R\$ 14.685,26  | R\$ 23.251,66                   | R\$ 23.251,66  | R\$ 13.481,49                   | R\$ 8.566,40   | R\$ 3.671,32  | R\$ 7.342,63  | R\$ 7.342,63  | R\$ 7.342,63  |
|                                 |                                        |                                        |               | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
| Total:                          |                                        | R\$ 2.162.695,16                       | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | Outros:       | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00                            | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
|                                 |                                        |                                        | Investimento: | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 66.118,53     | 136.449,22    | 138.216,06    | 129.323,90    |
|                                 |                                        |                                        | %             | 10,96%                          | 11,75%         | 18,97%                          | 18,76%         | 10,88%                          | 6,99%          | 3,01%         | 6,31%         | 6,39%         | 5,99%         |
|                                 |                                        |                                        | Repassar:     | 236.961,59                      | 254.096,17     | 410.276,08                      | 405.726,46     | 235.306,12                      | 151.219,98     | 6             |               |               |               |



## PROPOSTA COMERCIAL

REF.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 009/2024 - CONCORRÊNCIA  
PRESENCIAL Nº 001/2024

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de obra de construção da  
Unidade Básica de Saúde (UBS) na sede do Município, conforme Resolução SES/MG  
nº 8.753 de 16/05/2023.

**Empresa:** Cloldy e Couto Empreendimentos Imobiliários e Incorporações LTDA

**Endereço:** Rua Newton nº 89, apto 201, Centro, Curvelo / MG, CEP: 35.790-051

**CNPJ:** 21.693.399/0001-03

**Telefone:** (38)99979-5624 / [cloldyecoutoempreendimentos@gmail.com](mailto:cloldyecoutoempreendimentos@gmail.com)

**Dados Bancários - Banco:** SICOOB - **Agência:** 4312 - **Conta Corrente:** 13223001-1

**Sócio administrador:** Jean Cloldy de Oliveira Couto

**CPF:** 012.148.326-60 / **RG nº M** 8088296

**Endereço:** Rua Itapui nº 84, bairro Santa Cruz, Curvelo / MG, CEP: 35.790-564

**Telefone:** (38)99979-5624 / [cloldyecoutoempreendimentos@gmail.com](mailto:cloldyecoutoempreendimentos@gmail.com)

Eu, **JEAN CLOUDY DE OLIVEIRA COUTO** da empresa **CLOUDY e COUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E INCORPORAÇÕES LTDA**, CNPJ: 21.693.399/0001-03, sediada à Rua Newton nº 89, AP 201, bairro Centro, Curvelo / MG, telefone (38) 99979-5552, e-mail [cloldyecoutoempreendimentos@gmail.com](mailto:cloldyecoutoempreendimentos@gmail.com), tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **RS1.946.425,17** (um milhão, novecentos e quarenta e seis mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e dezessete centavos).

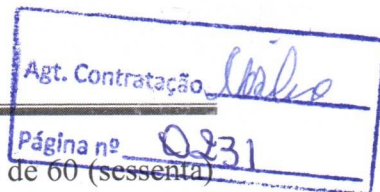
Outrossim, declara que:

I - Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais como: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;





**CLOUDY & COUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E  
INCORPORAÇÕES LTDA**



II - Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

III - Que os serviços serão executados no prazo de 10 meses, a contar da emissão da ordem de serviço;

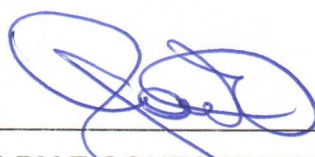
IV - Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital;

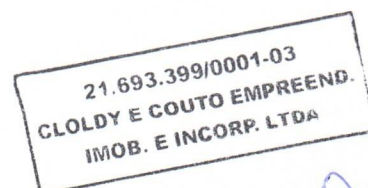
V - Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços do Órgão Solicitante, especificações e demais elementos.

VI. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 26,06% (vinte e seis vírgula zero seis) por cento.

OBS.: O percentual do BDI com a sua devida composição está em anexo.

Curvelo, 20 de março de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
**CLOUDY E COUTO EMPREENDIMENTOS  
IMOBILIÁRIOS E INCORPORAÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 21.693.399/0001-03**  
**Jean Clody de Oliveira Couto – CPF: 012.148.326-60**  
**Sócio Administrador**





DER  
MG

Agt. Concretização

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES  
ESTRADA DE RODAGEM  
DE MINAS GERAIS

Página 1

Página nº

0232

## SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

Município: MORRO DA GARÇA/MG

OBRA: CONSTRUÇÃO UBS TIPO I

DATA:

26/06/2023

ENDEREÇO: RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000

## DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRA DE EDIFICAÇÃO

## BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

| DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS                                                                                                                                  | SIG.<br>(1)                                                                      | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS |        |        |        |              |                                      | INC.<br>(5) | INTERVALO DE REFERÊNCIA DO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TCU |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                             |                                                                                  | ISS (2)                 |        |        |        | DIFERENCIADO |                                      |             |                                                     |
|                                                                                                                                                             |                                                                                  | 2%                      | 3%     | 4%     | 5%     | MATERIAL (3) | SERVIÇO TERCEIRIZADO (4)<br>(ISS=5%) |             |                                                     |
| CUSTO DIRETO                                                                                                                                                | CD                                                                               | 100%                    | 100%   | 100%   | 100%   | 100%         | 100%                                 |             |                                                     |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                                                                                                                       | AC                                                                               | 5,50%                   | 5,50%  | 5,50%  | 5,50%  | 3,42%        | 4,50%                                | CD          | De 3,00 % até 5,5%                                  |
| LUCRO BRUTO                                                                                                                                                 | L                                                                                | 7,50%                   | 7,50%  | 7,50%  | 7,50%  | 4,94%        | 7,00%                                | CD          | De 6,16 % até 8,96%                                 |
| DESPESAS FINANCEIRAS                                                                                                                                        | DF                                                                               | 0,96%                   | 0,96%  | 0,96%  | 0,96%  | 0,96%        | 1,20%                                | CD          | De 0,59 % até 1,39%                                 |
| SEGUROS, GARANTIAS E RISCO                                                                                                                                  |                                                                                  | 2,27%                   | 2,27%  | 2,27%  | 2,27%  | 1,29%        | 1,85%                                | CD          |                                                     |
| SEGUROS + GARANTIAS                                                                                                                                         | S                                                                                | 1,00%                   | 1,00%  | 1,00%  | 1,00%  | 0,53%        | 0,85%                                | CD          | De 0,80 % até 1,00%                                 |
| RISCO(*)                                                                                                                                                    | R                                                                                | 1,27%                   | 1,27%  | 1,27%  | 1,27%  | 0,76%        | 1,00%                                | CD          | De 0,97 % até 1,27%                                 |
| TRIBUTOS                                                                                                                                                    | I                                                                                | 4,65%                   | 5,15%  | 5,65%  | 6,15%  | 3,65%        | 8,65%                                | PV          |                                                     |
| ISS                                                                                                                                                         | ISS(2)                                                                           | 1,00%                   | 1,50%  | 2,00%  | 2,50%  | -            | 5,00%                                | PV          | De 2,0 % até 5,0%                                   |
| PIS                                                                                                                                                         | PIS                                                                              | 0,65%                   | 0,65%  | 0,65%  | 0,65%  | 0,65%        | 0,65%                                | PV          | 0,65%                                               |
| COFINS                                                                                                                                                      | -                                                                                | 3,00%                   | 3,00%  | 3,00%  | 3,00%  | 3,00%        | 3,00%                                | PV          | 3,00%                                               |
| CPRB                                                                                                                                                        | INSS                                                                             | -                       | -      | -      | -      | -            | -                                    | PV          | 4,50%                                               |
|                                                                                                                                                             |                                                                                  |                         |        |        |        |              |                                      |             |                                                     |
| FÓRMULA DO BDI                                                                                                                                              | $\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$ |                         |        |        |        |              |                                      |             |                                                     |
| BDI (NUMERADOR)                                                                                                                                             | 16,97%                                                                           | 16,97%                  | 16,97% | 16,97% | 10,94% | 15,16%       |                                      |             |                                                     |
| BDI (DENOMINADOR)                                                                                                                                           | 95,35%                                                                           | 94,85%                  | 94,35% | 93,85% | 96,35% | 91,35%       |                                      |             |                                                     |
| BDI                                                                                                                                                         | 22,67%                                                                           | 23,32%                  | 23,97% | 24,64% | 15,15% | 26,06%       |                                      |             |                                                     |
| OBSERVAÇÕES                                                                                                                                                 |                                                                                  |                         |        |        |        |              |                                      |             |                                                     |
| (1) SIGLA.                                                                                                                                                  |                                                                                  |                         |        |        |        |              |                                      |             |                                                     |
| (2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMIS                                              |                                                                                  |                         |        |        |        |              |                                      |             |                                                     |
| (3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC. |                                                                                  |                         |        |        |        |              |                                      |             |                                                     |
| (4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.                                                                                            |                                                                                  |                         |        |        |        |              |                                      |             |                                                     |
| (5) INCIDÊNCIA.                                                                                                                                             |                                                                                  |                         |        |        |        |              |                                      |             |                                                     |

Fonte: Tabela SEINFRA - janeiro/2023 - Sem desoneração

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.transportes.mg.gov.br

DER-MG  
Av. dos Andradas, 1.120 - Centro  
BH/MG - CEP: 30120-016  
Fone: (31) 3235-1272  
Email: custos@der.mg.gov.br

21.693.399/0001-03  
CLODY E COUTO EMPREEND.  
IMOB. E INCORP. LTDA



Agt. Contratação

Página nº 0233

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

## OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

## ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

## Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

## B.D.I.

26,06%

## ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

## Data

26/06/2023

## Orçamento Sintético

| Item  | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Und   | Quant.   | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total          | Peso (%) |
|-------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------------|----------------|----------|
| 1     |          |            | PROJETOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |              |                    | R\$ 16.452,45  |          |
| 1.1   | CO-27427 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (INCLUSIVE FUNDAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                                      | PR A1 | 4,00     | 1.139,86     | 1.436,91           | 5.747,63       | 0,30 %   |
| 1.2   | CO-27431 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO E LÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                  | PR A1 | 2,00     | 1.349,80     | 1.701,56           | 3.403,12       | 0,17 %   |
| 1.3   | CO-27430 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                    | PR A1 | 2,00     | 1.299,94     | 1.638,71           | 3.277,41       | 0,17 %   |
| 1.4   | CO-27434 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                            | PR A1 | 1,00     | 980,95       | 1.236,58           | 1.236,58       | 0,06 %   |
| 1.5   | CO-27480 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS                                                                                                                                                                                                                                                                | PR A1 | 1,00     | 1.064,76     | 1.342,24           | 1.342,24       | 0,07 %   |
| 1.6   | CO-27468 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                                                                  | PR A1 | 1,00     | 1.146,65     | 1.445,47           | 1.445,47       | 0,07 %   |
| 2     |          |            | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |              |                    | R\$ 38.078,41  |          |
| 2.1   | ED-28429 | SETOP      | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UN    | 1,00     | 5.109,32     | 6.440,81           | 6.440,81       | 0,33 %   |
| 2.2   | ED-50159 | SETOP      | TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO                                                                                          | M     | 24,00    | 190,49       | 240,13             | 5.763,01       | 0,30 %   |
| 2.3   | ED-50703 | SETOP      | LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA                                                                                                                                                                                         | M²    | 720,00   | 2,09         | 2,63               | 1.895,14       | 0,10 %   |
| 2.4   | ED-50151 | SETOP      | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                          | UN    | 1,00     | 1.081,76     | 1.363,67           | 1.363,67       | 0,07 %   |
| 2.5   | ED-50150 | SETOP      | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                                                                                        | UN    | 1,00     | 355,13       | 447,68             | 447,68         | 0,02 %   |
| 2.6   | ED-17989 | SETOP      | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO                                                                                                                  | M     | 121,00   | 47,66        | 60,07              | 7.268,94       | 0,37 %   |
| 2.7   | ED-50128 | SETOP      | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                                                                                                     | UN    | 1,00     | 7.200,82     | 9.077,35           | 9.077,35       | 0,47 %   |
| 2.8   | ED-50393 | SETOP      | MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                          | %     | 0,30     | 1.539.428,71 | 1.940.603,83       | 5.821,81       | 0,30 %   |
| 3     |          |            | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |                    |                |          |
| 3.1   |          |            | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |              |                    | R\$ 17.888,28  |          |
| 3.2   | ED-51107 | SETOP      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M                                                                                                                                                                                                                                      | M³    | 130,93   | 60,65        | 76,46              | 10.010,47      | 0,51 %   |
| 3.3   | ED-51120 | SETOP      | REATERRO MANUAL DE VALA                                                                                                                                                                                                                                                                              | M³    | 66,93    | 60,65        | 76,46              | 7.410,94       | 0,38 %   |
| 3.4   | ED-51132 | SETOP      | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA                                                                                                                                                                                                                                     | M³    | 44,20    | 2,98         | 3,76               | 165,99         | 0,01 %   |
| 3.5   | ED-29231 | SETOP      | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA                                                                                                                             | M3xKM | 88,40    | 2,70         | 3,40               | 300,88         | 0,02 %   |
| 3.6   |          |            | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |              |                    | R\$ 85.856,74  |          |
| 3.6.1 | ED-51093 | SETOP      | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | M²    | 163,06   | 20,45        | 25,78              | 4.203,16       | 0,22 %   |
| 3.6.2 | ED-48311 | SETOP      | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL                                                                                                                                                                                                                  | M³    | 4,75     | 344,61       | 434,42             | 2.063,47       | 0,11 %   |
| 3.6.3 | ED-49811 | SETOP      | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                 | M²    | 272,54   | 59,87        | 75,47              | 20.568,49      | 1,06 %   |
| 3.6.4 | ED-48298 | SETOP      | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                                                                                                                                              | Kg    | 2.013,95 | 12,49        | 15,75              | 31.714,51      | 1,63 %   |
| 3.6.5 | ED-49638 | SETOP      | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                | M³    | 33,15    | 653,45       | 823,74             | 27.307,12      | 1,40 %   |
| 3.7   |          |            | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |              |                    | R\$ 189.493,45 |          |
| 3.7.1 | ED-49645 | SETOP      | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                     | M²    | 462,87   | 59,51        | 75,02              | 34.722,56      | 1,78 %   |
| 3.7.2 | ED-48298 | SETOP      | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                                                                                                                                              | Kg    | 2.937,24 | 12,49        | 15,75              | 46.253,94      | 2,38 %   |
| 3.7.3 | ED-49638 | SETOP      | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                | M³    | 37,03    | 653,45       | 823,74             | 30.503,24      | 1,57 %   |
| 3.7.4 | ED-50246 | SETOP      | LÁJE PRE-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M                                                                                                                                                                                                                | M²    | 422,98   | 135,83       | 171,22             | 72.424,66      | 3,72 %   |
| 3.7.5 | ED-9907  | SETOP      | VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A" COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO                                                                                                                                              | M³    | 1,60     | 2.771,03     | 3.493,16           | 5.589,05       | 0,29 %   |
| 4     |          |            | ALVENARIA - VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |              |                    | R\$ 275.388,75 |          |
| 4.1   | ED-48231 | SETOP      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                  | M²    | 984,47   | 157,37       | 198,37             | 195.293,57     | 10,03 %  |
| 4.2   | CP-001   | COTAÇÃO    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO ECOLÓGICO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                 | M²    | 10,65    | 157,44       | 198,47             | 2.113,73       | 0,11 %   |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

Orçamento Sintético

| Item   | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                              | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total          | Peso (%) |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|----------------|----------|
| 4.3    | ED-48209 | SETOP  | PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO                                                                       | M²  | 4,73     | 82,40      | 103,87             | 491,29         | 0,03 %   |
| 4.4    | ED-48533 | SETOP  | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO                                                                                                                                                                                    | M²  | 2,04     | 581,51     | 733,05             | 1.495,42       | 0,08 %   |
| 4.5    | ED-50407 | SETOP  | MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM                                                                                                                            | M   | 84,00    | 717,77     | 904,82             | 76.004,74      | 3,90 %   |
| 5      |          |        | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |            |                    | R\$ 14.905,07  |          |
| 5.1    | ED-50174 | SETOP  | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                         | M²  | 311,05   | 22,73      | 28,66              | 8.914,22       | 0,46 %   |
| 5.2    | ED-50168 | SETOP  | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM                                                                                                                                                                                                          | M²  | 83,13    | 57,17      | 72,07              | 5.990,84       | 0,31 %   |
| 6      |          |        | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |            |                    | R\$ 273.664,42 |          |
| 6.1    | ED-20603 | SETOP  | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO                                      | Kg  | 4.819,28 | 21,21      | 26,74              | 128.872,89     | 6,62 %   |
| 6.2    | ED-48402 | SETOP  | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES                                                                                                                                                                                                     | M   | 44,69    | 50,27      | 63,36              | 2.831,74       | 0,15 %   |
| 6.3    | 13060    | ORSE   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01                                                                                                                                                                 | M²  | 32,70    | 424,19     | 534,73             | 17.485,72      | 0,90 %   |
| 6.4    | ED-50648 | SETOP  | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                                       | M   | 78,15    | 57,71      | 72,75              | 5.685,15       | 0,29 %   |
| 6.5    | ED-50675 | SETOP  | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,85MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                         | M   | 135,99   | 27,19      | 34,27              | 4.660,98       | 0,24 %   |
| 6.6    | ED-48429 | SETOP  | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M²  | 420,28   | 215,42     | 271,55             | 114.127,94     | 5,86 %   |
| 7      |          |        | REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |            |                    |                |          |
| 7.1    |          |        | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |            |                    | R\$ 139.602,65 |          |
| 7.1.1  | ED-50621 | SETOP  | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL                                                                                                                                  | M²  | 5,34     | 89,05      | 112,25             | 599,42         | 0,03 %   |
| 7.1.2  | ED-51144 | SETOP  | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (ENTORNO EDIFICAÇÃO)                                                                                                                                                                                     | M²  | 144,64   | 63,07      | 79,51              | 11.500,12      | 0,59 %   |
| 7.1.3  | ED-50418 | SETOP  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM                                                                                                      | M²  | 56,45    | 79,20      | 99,84              | 5.635,94       | 0,29 %   |
| 7.1.4  | ED-51139 | SETOP  | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                              | M   | 46,88    | 51,83      | 65,34              | 3.063,05       | 0,16 %   |
| 7.1.5  | ED-14763 | SETOP  | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                             | M   | 24,00    | 37,55      | 47,33              | 1.135,99       | 0,06 %   |
| 7.1.6  | ED-50771 | SETOP  | RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                                                       | M   | 272,05   | 11,04      | 13,92              | 3.787,16       | 0,19 %   |
| 7.1.7  | ED-51002 | SETOP  | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                                                                            | M²  | 1,76     | 270,91     | 341,51             | 601,05         | 0,03 %   |
| 7.1.8  | ED-51144 | SETOP  | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - CALÇADA ACESSO                                                                                                                                                                                         | M²  | 60,00    | 63,07      | 79,51              | 4.770,51       | 0,25 %   |
| 7.1.9  | ED-15226 | SETOP  | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | M²  | 2,31     | 90,40      | 113,95             | 263,23         | 0,01 %   |
| 7.1.10 | ED-50569 | SETOP  | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM                                                                                                                                                                                           | M²  | 367,78   | 52,67      | 66,39              | 24.418,12      | 1,25 %   |
| 7.1.11 | ED-50170 | SETOP  | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                      | M²  | 367,78   | 38,48      | 48,50              | 17.837,91      | 0,92 %   |
| 7.1.12 | 87262    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF. 06/2014                                                                                                                        | M²  | 365,31   | 143,30     | 180,64             | 65.990,13      | 3,39 %   |
| 7.2    |          |        | PAREDE                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |            |                    | R\$ 199.100,85 |          |
| 7.2.1  | ED-50727 | SETOP  | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                | M²  | 1.968,94 | 8,15       | 10,27              | 20.216,26      | 1,04 %   |
| 7.2.2  | ED-50761 | SETOP  | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                                | M²  | 1.644,71 | 30,77      | 38,79              | 63.798,17      | 3,28 %   |
| 7.2.3  | ED-50474 | SETOP  | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                                                                            | M²  | 876,55   | 18,50      | 23,31              | 20.436,59      | 1,05 %   |
| 7.2.4  | ED-50451 | SETOP  | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                                                                 | M²  | 1.644,71 | 13,66      | 17,22              | 28.325,72      | 1,46 %   |
| 7.2.5  | ED-50519 | SETOP  | PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                                                                                                                                                    | M²  | 708,81   | 25,79      | 32,52              | 23.047,61      | 1,18 %   |
| 7.2.6  | ED-50732 | SETOP  | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                                       | M²  | 324,23   | 29,23      | 36,85              | 11.947,83      | 0,61 %   |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

Orçamento Sintético

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
|--------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|---------------|----------|
| 7.2.7  | ED-50716 | SETOP      | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                  | M²  | 7,74   | 81,68      | 102,96             | 796,91        | 0,04 %   |
| 7.2.8  | ED-50717 | SETOP      | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                  | M²  | 316,49 | 76,53      | 96,47              | 30.531,77     | 1,57 %   |
| 7.3    |          |            | TETO                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                    | R\$ 42.927,93 |          |
| 7.3.1  | ED-50486 | SETOP      | EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                        | M²  | 360,77 | 14,05      | 17,71              | 6.389,30      | 0,33 %   |
| 7.3.2  | ED-50452 | SETOP      | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                          | M²  | 365,31 | 15,13      | 19,07              | 6.967,05      | 0,36 %   |
| 7.3.3  | ED-49686 | SETOP      | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO                                 | M²  | 20,44  | 106,02     | 133,65             | 2.731,87      | 0,14 %   |
| 7.3.4  | ED-49686 | SETOP      | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO                                 | M²  | 340,33 | 62,21      | 78,42              | 26.688,48     | 1,37 %   |
| 7.3.5  | ED-50480 | SETOP      | EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                | M²  | 4,54   | 26,42      | 33,31              | 151,23        | 0,01 %   |
| 8      |          |            | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                    |               |          |
| 8.1    |          |            | MADEIRA                                                                                                                                                                                                       |     |        |            |                    | R\$ 40.350,01 |          |
| 8.1.1  | ED-49601 | SETOP      | P1-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO                                                                                                | UN  | 2,00   | 790,05     | 995,93             | 1.991,87      | 0,10 %   |
| 8.1.2  | ED-49602 | SETOP      | P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO                                                                                                | UN  | 16,00  | 844,16     | 1.064,14           | 17.026,27     | 0,87 %   |
| 8.1.3  | 110478   | SBC        | P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-COM VISOR                                                                                                                                                        | UN  | 4,00   | 1.793,84   | 2.261,32           | 9.045,28      | 0,46 %   |
| 8.1.4  | CP-48431 | COMPOSIÇÃO | P4(A) - PORTA EM MADEIRA ALMOFADADA (MURACATIARA), 0,80 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, EXCLUSIVE BATENTE) - REV. 01        | UN  | 2,00   | 625,92     | 789,03             | 1.578,07      | 0,08 %   |
| 8.1.5  | 13034    | ORSE       | P4(B) - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE                    | UN  | 2,00   | 710,61     | 866,80             | 1.791,60      | 0,09 %   |
| 8.1.6  | 8258     | ORSE       | P5-PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS                                                                                                              | UN  | 3,00   | 1.136,95   | 1.433,24           | 4.299,73      | 0,22 %   |
| 8.1.7  | 13034    | ORSE       | P6-PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE                         | UN  | 2,00   | 710,61     | 866,80             | 1.791,60      | 0,09 %   |
| 8.1.8  | ED-50493 | SETOP      | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO                                                                                  | M²  | 97,86  | 22,91      | 28,87              | 2.825,61      | 0,15 %   |
| 8.2    |          |            | ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | R\$ 66.984,44 |          |
| 8.2.1  | ED-29481 | SETOP      | JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR | M²  | 12,00  | 936,59     | 1.180,66           | 14.167,91     | 0,73 %   |
| 8.2.2  | 91341    | SINAPI     | P7-P8 E P11-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019                                                                           | M²  | 12,60  | 603,32     | 760,54             | 9.582,79      | 0,49 %   |
| 8.2.3  | CP-48446 | COMPOSIÇÃO | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 6MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER                    | M²  | 27,80  | 892,97     | 1.125,68           | 31.293,65     | 1,61 %   |
| 8.2.4  | ED-50997 | SETOP      | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                  | M²  | 9,75   | 219,57     | 276,79             | 2.698,74      | 0,14 %   |
| 8.2.5  | 11732    | ORSE       | P7. J6 - TELA GALVANIZADA MOSQUITERO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO 1"X1/8" + BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"                                                                        | M²  | 6,00   | 238,85     | 301,10             | 1.806,57      | 0,09 %   |
| 8.2.6  | 11944    | ORSE       | GUICHÊ, JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                        | M²  | 0,80   | 260,98     | 328,99             | 263,20        | 0,01 %   |
| 8.2.7  | ED-50982 | SETOP      | PT2 - PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LÂMBRI), COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                    | M²  | 0,80   | 367,18     | 462,87             | 370,30        | 0,02 %   |
| 8.2.8  | ED-50983 | SETOP      | PT3-PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                      | M²  | 6,30   | 346,03     | 436,21             | 2.748,11      | 0,14 %   |
| 8.2.9  | ED-50984 | SETOP      | PT4 -PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                             | M²  | 2,10   | 392,90     | 495,28             | 1.040,10      | 0,05 %   |
| 8.2.10 | 11445    | ORSE       | PT5 - GRADIL TELADO PARA SUBSTÂNCIA, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA                                                                  | M²  | 7,56   | 316,14     | 398,53             | 3.012,89      | 0,15 %   |
| 8.3    |          |            | VIDRO                                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                    | R\$ 16.764,04 |          |
| 8.3.1  | CP-031   | COMPOSIÇÃO | P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 60 CM EM VIDRO TEMPERADO, 120X240 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (AMBULÂNCIA)                                                                 | UN  | 1,00   | 1.874,77   | 2.363,34           | 2.363,34      | 0,12 %   |
| 8.3.2  | CP-032   | COMPOSIÇÃO | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 75 CM EM VIDRO TEMPERADO, 150X280 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                 | UN  | 1,00   | 2.275,13   | 2.868,03           | 2.868,03      | 0,15 %   |
| 8.3.3  | CP-033   | COTAÇÃO    | VD01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHA EM PERFIS EM ALUMÍNIO, VIDROS 10 MM CONFORME PROJETO                                                                                               | M²  | 15,12  | 596,97     | 752,55             | 11.378,49     | 0,58 %   |
| 8.3.4  | ED-51156 | SETOP      | GUICHÊ -VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLÔR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL                               | M²  | 0,80   | 152,88     | 192,72             | 154,18        | 0,01 %   |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

Orçamento Sintético

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total          | Peso (%) |
|--------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------------------|----------------|----------|
| 9      |          |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            |                       |                |          |
| 9.1    |          |            | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                       | R\$ 10.455,57  |          |
| 9.1.1  | ED-20588 | SETOP      | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA<br>INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA<br>SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR,<br>BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1,00   | 7.015,49   | 8.843,73              | 8.843,73       | 0,45 %   |
| 9.1.2  | ED-49200 | SETOP      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO<br>CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO<br>ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,<br>APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E<br>RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | 639,32     | 805,92                | 1.611,84       | 0,08 %   |
| 9.2    |          |            | PONTOS ELÉTRICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |            |                       | R\$ 115.289,55 |          |
| 9.2.1  | ED-27073 | SETOP      | LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2)<br>LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 75,00  | 367,48     | 463,24                | 34.743,30      | 1,78 %   |
| 9.2.2  | ED-13338 | SETOP      | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA<br>DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA<br>COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E<br>LÂMPADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00   | 163,89     | 206,60                | 413,20         | 0,02 %   |
| 9.2.3  | ED-13345 | SETOP      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM,<br>PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65,<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 15,00  | 61,95      | 78,09                 | 1.171,36       | 0,06 %   |
| 9.2.4  | ED-49496 | SETOP      | PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE<br>IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM<br>ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 2,00   | 464,77     | 585,89                | 1.171,78       | 0,06 %   |
| 9.2.5  | ED-49523 | SETOP      | RELE FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA<br>1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 2,00   | 39,16      | 49,36                 | 98,73          | 0,01 %   |
| 9.2.6  | ED-50227 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V),<br>COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E<br>CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX,<br>NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE<br>ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE<br>LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO<br>RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                        | PT  | 27,00  | 220,82     | 278,37                | 7.516,01       | 0,39 %   |
| 9.2.7  | CP-064   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V),<br>COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E<br>CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX,<br>NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE<br>ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE<br>LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO<br>RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                        | PT  | 1,00   | 243,93     | 307,49                | 307,49         | 0,02 %   |
| 9.2.8  | CP-063   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V),<br>COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E<br>CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX,<br>NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE<br>ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE<br>LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO<br>RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                       | PT  | 3,00   | 223,42     | 281,65                | 844,95         | 0,04 %   |
| 9.2.9  | CP-064   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR DUPLO (10A-250V), COM<br>PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E<br>CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX,<br>NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE<br>ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE<br>LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO<br>RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                       | PT  | 1,00   | 271,05     | 341,69                | 341,69         | 0,02 %   |
| 9.2.10 | CP-066   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1)<br>INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (2)<br>POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN<br>25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL,<br>CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO<br>1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO<br>PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E<br>FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA<br>ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA      | PT  | 3,00   | 238,27     | 300,36                | 901,07         | 0,05 %   |
| 9.2.11 | CP-068   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1)<br>INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (2)<br>POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN<br>25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL,<br>CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO<br>1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO<br>PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E<br>FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA<br>ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 2,00   | 238,27     | 300,36                | 600,71         | 0,03 %   |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

Orçamento Sintético

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total     | Peso (%) |
|--------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-----------------------|-----------|----------|
| 9.2.12 | CP-061   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) PARALELOS (10A-250V), COM PLACA 4"x4" DE QUATRO (4) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 2,00     | 273,10     | 344,26                | 688,53    | 0,04 %   |
| 9.2.13 | ED-50232 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA             | PT  | 37,00    | 270,59     | 341,10                | 12.620,68 | 0,65 %   |
| 9.2.14 | CP-058   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PT  | 15,00    | 230,62     | 290,71                | 4.360,70  | 0,22 %   |
| 9.2.15 | CP-057   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO DUPLA, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA    | PT  | 15,00    | 283,84     | 357,81                | 5.367,17  | 0,28 %   |
| 9.2.16 | CP-059   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL DUPLA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PT  | 1,00     | 235,48     | 296,84                | 296,84    | 0,02 %   |
| 9.2.17 | CP-067   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA - 1 ESPECIAL (20A/250V) + 1 PADRÃO (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                   | PT  | 2,00     | 318,40     | 401,37                | 802,75    | 0,04 %   |
| 9.2.18 | 104481   | SINAPI     | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PT  | 2,00     | 285,85     | 360,34                | 720,68    | 0,04 %   |
| 9.2.19 | 3296     | ORSE       | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PT  | 2,00     | 269,72     | 340,01                | 680,02    | 0,03 %   |
| 9.2.20 | 748      | ORSE       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3 01 GE VALEMAM OU SIMILAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 14,35    | 101,12     | 127,47                | 1.829,13  | 0,09 %   |
| 9.2.21 | 12576    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 14,35    | 53,02      | 66,84                 | 959,09    | 0,05 %   |
| 9.2.22 | 8221     | ORSE       | CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00     | 36,72      | 46,29                 | 46,29     | 0,00 %   |
| 9.2.23 | 12585    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00     | 20,48      | 25,81                 | 25,81     | 0,00 %   |
| 9.2.24 | 13179    | ORSE       | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 2,00     | 24,44      | 30,80                 | 61,61     | 0,00 %   |
| 9.2.25 | 12484    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA A FOGO, COM ÂNGULO 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 2,00     | 49,53      | 62,43                 | 124,87    | 0,01 %   |
| 9.2.26 | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 190,15   | 26,29      | 33,14                 | 6.301,55  | 0,32 %   |
| 9.2.27 | ED-49321 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 18,00    | 49,47      | 62,37                 | 1.122,58  | 0,06 %   |
| 9.2.28 | ED-49295 | SETOP      | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M   | 50,00    | 24,04      | 30,30                 | 1.515,18  | 0,08 %   |
| 9.2.29 | ED-48951 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 1.520,37 | 4,39       | 5,54                  | 8.417,61  | 0,43 %   |
| 9.2.30 | ED-48956 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 524,15   | 6,09       | 7,68                  | 4.025,91  | 0,21 %   |
| 9.2.31 | ED-48961 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 307,84   | 8,59       | 10,82                 | 3.331,91  | 0,17 %   |
| 9.2.32 | ED-48981 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M   | 100,00   | 38,12      | 48,06                 | 4.805,91  | 0,25 %   |
| 9.2.33 | ED-49013 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 30,00    | 76,24      | 96,11                 | 2.883,21  | 0,15 %   |
| 9.2.34 | ED-49071 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 5,00     | 33,09      | 41,72                 | 208,59    | 0,01 %   |
| 9.2.35 | ED-49122 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 30,00    | 33,09      | 41,72                 | 1.251,51  | 0,06 %   |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

Orçamento Sintético

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
|--------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|---------------|----------|
| 9.2.36 | ED-49089 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 42,00  | 35,33      | 44,54              | 1.870,77      | 0,10 %   |
| 9.2.37 | ED-17982 | SETOP      | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T)10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE                                                                                                                                                      | UN  | 74,00  | 30,66      | 38,65              | 2.860,38      | 0,15 %   |
| 9.3    |          |            | QPGD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | R\$ 3.026,86  |          |
| 9.3.1  | CP-004   | COTAÇÃO    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 74 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 1,00   | 1.921,28   | 2.421,96           | 2.421,96      | 0,12 %   |
| 9.3.2  | CP-005   | COTAÇÃO    | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 1,00   | 479,85     | 604,90             | 604,90        | 0,03 %   |
| 9.4    |          |            | QUADROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |                    | R\$ 4.649,45  |          |
| 9.4.1  | CP-48435 | COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 1,00   | 337,69     | 425,69             | 425,69        | 0,02 %   |
| 9.4.2  | ED-51065 | SETOP      | FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 3,00   | 19,94      | 25,13              | 75,39         | 0,00 %   |
| 9.4.3  | CP-48437 | COMPOSIÇÃO | PROTECTOR DE SURTO 175 V 40 KA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 4,00   | 283,89     | 357,87             | 1.431,47      | 0,07 %   |
| 9.4.4  | ED-49230 | SETOP      | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 16,00  | 21,02      | 26,49              | 423,86        | 0,02 %   |
| 9.4.5  | ED-49240 | SETOP      | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 10,00  | 60,63      | 76,43              | 764,34        | 0,04 %   |
| 9.4.6  | ED-15114 | SETOP      | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA                                                                                                                                                                                                                | UN  | 6,00   | 113,64     | 143,26             | 859,55        | 0,04 %   |
| 9.4.7  | CP-48442 | COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 3,00   | 130,18     | 164,11             | 492,33        | 0,03 %   |
| 9.4.8  | ED-49274 | SETOP      | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 3,00   | 46,76      | 58,94              | 176,82        | 0,01 %   |
| 9.5    |          |            | EQUIPAMENTO DE LÓGICA E DADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    | R\$ 40.525,17 |          |
| 9.5.1  | ED-49184 | SETOP      | CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | 334,09     | 421,15             | 421,15        | 0,02 %   |
| 9.5.2  | ED-49170 | SETOP      | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 3,00   | 305,22     | 384,76             | 1.154,27      | 0,06 %   |
| 9.5.3  | ED-27189 | SETOP      | CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                       | UN  | 3,00   | 488,29     | 615,53             | 1.846,60      | 0,09 %   |
| 9.5.4  | ED-49179 | SETOP      | CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 3,00   | 174,25     | 219,66             | 658,97        | 0,03 %   |
| 9.5.5  | 748      | ORSE       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3 01 GE VALEMAM OU SIMILAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 12,79  | 101,12     | 127,47             | 1.630,28      | 0,08 %   |
| 9.5.6  | 13179    | ORSE       | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 2,00   | 24,44      | 30,80              | 61,61         | 0,00 %   |
| 9.5.7  | 8221     | ORSE       | CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1,00   | 36,72      | 46,29              | 46,29         | 0,00 %   |
| 9.5.8  | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 223,15 | 26,29      | 33,14              | 7.395,17      | 0,38 %   |
| 9.5.9  | ED-50230 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 18,00  | 136,96     | 172,65             | 3.107,78      | 0,16 %   |
| 9.5.10 | ED-48365 | SETOP      | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M   | 360,00 | 8,22       | 10,36              | 3.729,01      | 0,19 %   |
| 9.5.11 | ED-48368 | SETOP      | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 18,00  | 13,07      | 16,47              | 296,52        | 0,02 %   |
| 9.5.12 | 068213   | SBC        | RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1,00   | 2.959,67   | 3.730,96           | 3.730,96      | 0,19 %   |
| 9.5.13 | 059252   | SBC        | SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00   | 4.525,19   | 5.704,46           | 11.408,91     | 0,59 %   |
| 9.5.14 | ED-48373 | SETOP      | PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CJ  | 2,00   | 1.263,00   | 1.592,13           | 3.184,27      | 0,16 %   |
| 9.5.15 | 059442   | SBC        | PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 18,00  | 27,70      | 34,92              | 628,58        | 0,03 %   |
| 9.5.16 | 059443   | SBC        | PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 18,00  | 24,08      | 30,36              | 546,49        | 0,03 %   |
| 9.5.17 | 059444   | SBC        | ORGANIZADOR DE 1 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | 38,01      | 47,91              | 47,91         | 0,00 %   |
| 9.5.18 | 059426   | SBC        | BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1,00   | 146,03     | 184,09             | 184,09        | 0,01 %   |
| 9.5.19 | 000473   | SBC        | RACK - PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 40,00  | 0,79       | 1,00               | 39,94         | 0,00 %   |
| 9.5.20 | 059460   | SBC        | REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 2,00   | 78,56      | 99,03              | 198,07        | 0,01 %   |
| 9.5.21 | 8362     | ORSE       | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 8,00   | 20,66      | 26,04              | 208,30        | 0,01 %   |
| 10     |          |            | SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | R\$ 40.003,21 |          |
| 10.1   | ED-51087 | SETOP      | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 18,00  | 24,26      | 30,58              | 550,37        | 0,03 %   |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

Orçamento Sintético

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
|--------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|---------------|----------|
| 10.2   | CK-9017  | COMPOSIÇÃO | TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UN  | 22,00  | 37,79      | 47,64              | 1.048,12      | 0,05 %   |
| 10.3   | 078038   | SBC        | FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 250,00 | 2,60       | 3,28               | 819,71        | 0,04 %   |
| 10.4   | 063475   | SBC        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 56,00  | 29,72      | 37,46              | 2.097,90      | 0,11 %   |
| 10.5   | CK9013   | COMPOSIÇÃO | PARAFUSO DE FENDA AUTOARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                               | UN  | 511,00 | 0,99       | 1,24               | 635,75        | 0,03 %   |
| 10.6   | 10093    | ORSE       | BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 511,00 | 0,06       | 0,08               | 40,58         | 0,00 %   |
| 10.7   | 10090    | ORSE       | PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM². REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)                                                                                                                                                                                                         | UN  | 12,00  | 2,21       | 2,78               | 33,36         | 0,00 %   |
| 10.8   | ED-51067 | SETOP      | HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 17,00  | 324,67     | 409,27             | 6.957,66      | 0,36 %   |
| 10.9   | ED-13935 | SETOP      | CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3.00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                         | M   | 177,00 | 51,27      | 64,63              | 11.440,35     | 0,59 %   |
| 10.10  | ED-51033 | SETOP      | CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 227,00 | 35,51      | 44,77              | 10.162,55     | 0,52 %   |
| 10.11  | ED-50579 | SETOP      | APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE                                                                                                                                                                                            | M   | 1,00   | 28,64      | 36,10              | 36,10         | 0,00 %   |
| 10.12  | ED-51019 | SETOP      | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 72,00  | 25,97      | 32,74              | 2.357,48      | 0,12 %   |
| 10.13  | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 27,00  | 26,29      | 33,14              | 894,78        | 0,05 %   |
| 10.14  | ED-49071 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 11,00  | 33,09      | 41,72              | 458,89        | 0,02 %   |
| 10.15  | 9048     | ORSE       | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO)                                                                                                                                                                                                                                         | Un  | 9,00   | 37,13      | 46,80              | 421,20        | 0,02 %   |
| 10.16  | 078368   | SBC        | CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 3,00   | 90,72      | 114,36             | 343,08        | 0,02 %   |
| 10.17  | ED-51055 | SETOP      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                          | UN  | 3,00   | 91,55      | 115,41             | 346,22        | 0,02 %   |
| 10.18  | CJ9086   | COMPOSIÇÃO | CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 9,00   | 39,00      | 49,17              | 442,49        | 0,02 %   |
| 10.19  | 12140    | ORSE       | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 81,00  | 5,13       | 6,47               | 523,82        | 0,03 %   |
| 10.20  | 8316     | ORSE       | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV. COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 21,00  | 4,82       | 6,08               | 127,70        | 0,01 %   |
| 10.21  | CJ9211   | COMPOSIÇÃO | CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 13,00  | 13,22      | 16,67              | 216,67        | 0,01 %   |
| 10.22  | 98750    | SINAPI     | SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF: 06/2018                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 0,35   | 109,79     | 138,40             | 48,44         | 0,00 %   |
| 11     |          |            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                    |               |          |
| 11.1   |          |            | PONTOS DE HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |            |                    | R\$ 48.409,10 |          |
| 11.1.1 | ED-15207 | SETOP      | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO                                                                                                                                    | UN  | 1,00   | 304,02     | 383,25             | 383,25        | 0,02 %   |
| 11.1.2 | 95675    | SINAPI     | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2016                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 1,00   | 200,39     | 252,62             | 252,62        | 0,01 %   |
| 11.1.3 | ED-50221 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO 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                                                                       | PT  | 37,00  | 122,49     | 154,41             | 5.713,20      | 0,29 %   |
| 11.1.4 | CP-013   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), 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                                                                       | PT  | 19,00  | 46,76      | 58,94              | 1.119,85      | 0,06 %   |
| 11.1.5 | CP-015   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1 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                                                                     | PT  | 7,00   | 99,45      | 125,37             | 877,57        | 0,05 %   |
| 11.1.6 | ED-50225 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                 | PT  | 9,00   | 299,84     | 377,97             | 3.401,75      | 0,17 %   |
| 11.1.7 | ED-50223 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 22,00  | 147,38     | 185,78             | 4.087,18      | 0,21 %   |
| 11.1.8 | ED-50224 | SETOP      | 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 DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                             | PT  | 25,00  | 206,96     | 260,89             | 6.522,19      | 0,34 %   |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

Orçamento Sintético

| Item    | Código   | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
|---------|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|---------------|----------|
| 11.1.9  | ED-50019 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 92,01  | 22,01      | 27,75              | 2.553,36      | 0,13 %   |
| 11.1.10 | ED-50022 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 120,78 | 40,54      | 51,10              | 6.171,82      | 0,32 %   |
| 11.1.11 | ED-50027 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 3,64   | 28,80      | 36,31              | 132,15        | 0,01 %   |
| 11.1.12 | ED-50028 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 18,17  | 38,95      | 49,10              | 892,20        | 0,05 %   |
| 11.1.13 | ED-50029 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M   | 91,91  | 42,80      | 53,95              | 4.958,30      | 0,25 %   |
| 11.1.14 | ED-8845  | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M   | 84,39  | 23,83      | 30,04              | 2.535,30      | 0,13 %   |
| 11.1.15 | ED-48670 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 80,33  | 67,48      | 85,07              | 6.833,50      | 0,35 %   |
| 11.1.16 | ED-51107 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M³  | 25,83  | 60,65      | 76,46              | 1.974,88      | 0,10 %   |
| 11.2    |          |       | CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |            |                    | R\$ 12.208,44 |          |
| 11.2.1  | ED-50007 | SETOP | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 15,00  | 63,50      | 80,04              | 1.200,63      | 0,06 %   |
| 11.2.2  | ED-49883 | SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                         | UN  | 9,00   | 389,17     | 490,59             | 4.415,28      | 0,23 %   |
| 11.2.3  | ED-49939 | SETOP | CAIXA DE GORDURA (CGE), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 6,00   | 70,27      | 88,58              | 531,51        | 0,03 %   |
| 11.2.4  | ED-49913 | SETOP | CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                | UN  | 6,00   | 660,42     | 832,53             | 4.995,15      | 0,26 %   |
| 11.2.5  | ED-14725 | SETOP | CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                   | M   | 3,00   | 281,84     | 355,29             | 1.065,88      | 0,05 %   |
| 11.3    |          |       | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |                    | R\$ 22.922,32 |          |
| 11.3.1  | ED-50297 | SETOP | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00   | 489,50     | 617,06             | 1.234,13      | 0,06 %   |
| 11.3.2  | ED-48156 | SETOP | ASSENTO BRANCO PARA VASO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00   | 40,28      | 50,78              | 101,56        | 0,01 %   |
| 11.3.3  | ED-50301 | SETOP | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO | UN  | 5,00   | 556,46     | 701,47             | 3.507,37      | 0,18 %   |
| 11.3.4  | ED-50279 | SETOP | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 4,00   | 280,00     | 352,97             | 1.411,87      | 0,07 %   |
| 11.3.5  | ED-2552  | SETOP | LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                                                                                                     | UN  | 3,00   | 380,49     | 479,65             | 1.438,95      | 0,07 %   |
| 11.3.6  | ED-50283 | SETOP | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (ACESSÍVEL)                                                                                                                                         | UN  | 4,00   | 326,51     | 411,60             | 1.646,40      | 0,08 %   |
| 11.3.7  | ED-50281 | SETOP | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (CONSULTÓRIOS, SALAS)                                                                                                                             | UN  | 11,00  | 325,67     | 410,54             | 4.515,99      | 0,23 %   |
| 11.3.8  | ED-50290 | SETOP | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA                                                                                                                                                                   | UN  | 2,00   | 565,68     | 713,09             | 1.426,18      | 0,07 %   |
| 11.3.9  | ED-48343 | SETOP | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 39 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M²  | 14,94  | 330,55     | 416,69             | 6.225,41      | 0,32 %   |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.J.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

Orçamento Sintético

| Item    | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total         | Peso (%) |
|---------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------------------|---------------|----------|
| 11.3.10 | ED-50737 | SETOP      | REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM<br>PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA<br>INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE<br>3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                      | M²  | 4,83   | 232,31     | 292,85                | 1.414,45      | 0,07 %   |
| 11.4    |          |            | METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |            |                       | R\$ 62.008,41 |          |
| 11.4.1  | ED-48169 | SETOP      | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1,00   | 683,78     | 861,97                | 861,97        | 0,04 %   |
| 11.4.2  | ED-48188 | SETOP      | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO<br>COM RESERVATÓRIO 800 ML                                                                                                                                                                                                               | UN  | 30,00  | 58,88      | 74,22                 | 2.226,65      | 0,11 %   |
| 11.4.3  | ED-48182 | SETOP      | DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 25,00  | 60,74      | 76,57                 | 1.914,25      | 0,10 %   |
| 11.4.4  | ED-48181 | SETOP      | PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 5,00   | 53,88      | 67,92                 | 339,62        | 0,02 %   |
| 11.4.5  | ED-48158 | SETOP      | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS,<br>PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M,<br>CONFORME NBR 9050                                                                                                                                                        | UN  | 2,00   | 541,49     | 682,60                | 1.365,19      | 0,07 %   |
| 11.4.6  | 190213   | SBC        | CUBA AÇO INOX RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK -<br>CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 7,00   | 1.524,65   | 1.921,97              | 13.453,77     | 0,69 %   |
| 11.4.7  | ED-50277 | SETOP      | CUBA EM AÇO INOXÍVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA<br>(465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE<br>VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO,<br>SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO,<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO | UN  | 1,00   | 412,53     | 520,04                | 520,04        | 0,03 %   |
| 11.4.8  | CP-48444 | COMPOSIÇÃO | CHUVEIRO ELÉTRICO ACESSÍVEL 220V, POTÊNCIA 6500W,<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00   | 579,18     | 730,11                | 1.460,22      | 0,08 %   |
| 11.4.9  | ED-16344 | SETOP      | CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA<br>4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                    | UN  | 1,00   | 99,59      | 125,55                | 125,55        | 0,01 %   |
| 11.4.10 | ED-50316 | SETOP      | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE<br>ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                       | UN  | 9,00   | 137,66     | 173,54                | 1.561,85      | 0,08 %   |
| 11.4.11 | ED-50329 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO,<br>ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA,<br>CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME<br>ESPECIFICAÇÃO                                                                                                        | UN  | 16,00  | 311,85     | 393,12                | 6.289,89      | 0,32 %   |
| 11.4.12 | 202347   | SBC        | TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR9050 - CONFORME<br>ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 6,00   | 113,31     | 142,84                | 857,03        | 0,04 %   |
| 11.4.13 | ED-50324 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA,<br>ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA,<br>INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                | UN  | 2,00   | 141,85     | 178,81                | 357,63        | 0,02 %   |
| 11.4.14 | ED-50323 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO<br>CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN  | 6,00   | 40,50      | 51,05                 | 306,33        | 0,02 %   |
| 11.4.15 | ED-22902 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM<br>AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME<br>ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                | UN  | 2,00   | 64,17      | 80,89                 | 161,79        | 0,01 %   |
| 11.4.16 | ED-22766 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA,<br>ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA,<br>INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                       | UN  | 6,00   | 267,00     | 336,58                | 2.019,50      | 0,10 %   |
| 11.4.17 | ED-49965 | SETOP      | REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO<br>SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO<br>(PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS                                                                                                                                       | UN  | 3,00   | 76,56      | 96,52                 | 289,55        | 0,01 %   |
| 11.4.18 | ED-49989 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO<br>SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO<br>(PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO                                                                                                                                         | UN  | 27,00  | 74,72      | 94,19                 | 2.543,12      | 0,13 %   |
| 11.4.19 | ED-9133  | SETOP      | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO<br>DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA<br>(EXPURGO)                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00   | 236,21     | 297,77                | 595,54        | 0,03 %   |
| 11.4.20 | CP-039   | COMPOSIÇÃO | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3000L, INCLUSIVE<br>TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E<br>ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA                                                                                                                  | UN  | 2,00   | 2.273,14   | 2.865,52              | 5.731,04      | 0,29 %   |
| 11.4.21 | ED-50000 | SETOP      | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE<br>VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                                                                                                                        | UN  | 4,00   | 22,72      | 28,64                 | 114,54        | 0,01 %   |
| 11.4.22 | ED-50003 | SETOP      | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"),<br>INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                                                                                                                      | UN  | 8,00   | 43,77      | 55,17                 | 441,38        | 0,02 %   |
| 11.4.23 | ED-50358 | SETOP      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 2,00   | 823,36     | 1.037,92              | 2.075,85      | 0,11 %   |
| 11.4.24 | ED-48164 | SETOP      | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA<br>ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM<br>PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS<br>PARA FIXAÇÃO                                                                                           | UN  | 17,00  | 163,76     | 206,43                | 3.509,30      | 0,18 %   |
| 11.4.25 | ED-48160 | SETOP      | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA<br>ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM<br>PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS<br>PARA FIXAÇÃO                                                                                           | UN  | 12,00  | 206,37     | 260,15                | 3.121,80      | 0,16 %   |
| 11.4.26 | 13116    | ORSE       | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA<br>LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR                                                                                                                                                                            | UN  | 5,00   | 175,30     | 220,99                | 1.104,93      | 0,06 %   |
| 11.4.27 | CP-48445 | COMPOSIÇÃO | EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, COM SIFÃO ESPESSURA<br>0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO.                                                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00   | 3.434,90   | 4.330,04              | 8.660,08      | 0,44 %   |
| 11.5    |          |            | REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |                       | R\$ 13.587,17 |          |
| 11.5.1  | ED-49937 | SETOP      | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1 500L, INCLUSIVE<br>TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E<br>ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA                                                                                                                 | UN  | 2,00   | 1.515,70   | 1.910,69              | 3.821,38      | 0,20 %   |
| 11.5.2  | ED-50354 | SETOP      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 1,00   | 130,23     | 164,17                | 164,17        | 0,01 %   |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

Orçamento Sintético

| Item    | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total        | Peso (%) |
|---------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------------------|--------------|----------|
| 11.5.3  | 97462    | SINAPI     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | UN  | 1,00   | 27,13      | 34,20                 | 34,20        | 0,00 %   |
| 11.5.4  | CP-007   | COMPOSIÇÃO | FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1                                                                                                                                                                                           | UN  | 1,00   | 1.547,52   | 1.950,81              | 1.950,81     | 0,10 %   |
| 11.5.5  | CP-003   | COTAÇÃO    | FREIO D'ÁGUA Ø100                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1,00   | 133,55     | 168,35                | 168,35       | 0,01 %   |
| 11.5.6  | CP-009   | COMPOSIÇÃO | SIFÃO LADRÃO Ø100                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1,00   | 209,85     | 264,53                | 264,53       | 0,01 %   |
| 11.5.7  | CP-010   | COMPOSIÇÃO | SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL                                                                                                                                              | UN  | 1,00   | 113,54     | 143,13                | 143,13       | 0,01 %   |
| 11.5.8  | CP-011   | COMPOSIÇÃO | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | 486,33     | 613,07                | 613,07       | 0,03 %   |
| 11.5.9  | CP-012   | COMPOSIÇÃO | PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,6HP - 19mca 2.000 l/h                                                                                                                                 | UN  | 1,00   | 1.559,00   | 1.965,28              | 1.965,28     | 0,10 %   |
| 11.5.10 | ED-49994 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS                                                               | UN  | 1,00   | 137,37     | 173,16                | 173,16       | 0,01 %   |
| 11.5.11 | ED-49989 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO                                                                    | UN  | 1,00   | 74,72      | 94,19                 | 94,19        | 0,00 %   |
| 11.5.12 | ED-49974 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                        | UN  | 1,00   | 67,27      | 84,80                 | 84,80        | 0,00 %   |
| 11.5.13 | ED-50668 | SETOP      | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM                                                                                                                                     | M   | 20,00  | 90,03      | 113,49                | 2.269,76     | 0,12 %   |
| 11.5.14 | ED-48669 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                | M   | 28,00  | 41,88      | 52,79                 | 1.478,12     | 0,08 %   |
| 11.5.15 | ED-49962 | SETOP      | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM                                                                                                                                                                          | UN  | 8,00   | 35,92      | 45,28                 | 362,24       | 0,02 %   |
| 12      |          |            | PCIP                                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                       | R\$ 4.263,51 |          |
| 12.1    | ED-22698 | SETOP      | ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR | UN  | 1,00   | 250,48     | 315,75                | 315,75       | 0,02 %   |
| 12.2    | ED-50193 | SETOP      | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG                                                                                                                                                        | UN  | 7,00   | 195,71     | 246,72                | 1.727,02     | 0,09 %   |
| 12.3    | ED-26993 | SETOP      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | UN  | 7,00   | 206,42     | 260,22                | 1.821,53     | 0,09 %   |
| 12.4    | ED-50201 | SETOP      | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" OU "S3"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)                                                                                                                                                     | UN  | 8,00   | 22,03      | 27,77                 | 222,19       | 0,01 %   |
| 12.5    | ED-50199 | SETOP      | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM                                                                                                                                                                              | UN  | 7,00   | 20,06      | 25,29                 | 177,02       | 0,01 %   |
| 13      |          |            | REDE DE AR COMPRIMIDO                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |                       | R\$ 9.834,08 |          |
| 13.1    | ED-50087 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"                                                                                                   | M   | 50,00  | 99,05      | 124,87                | 6.243,37     | 0,32 %   |
| 13.2    | ED-48274 | SETOP      | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | 61,91      | 78,05                 | 78,05        | 0,00 %   |
| 13.3    | CP-017   | COMPOSIÇÃO | POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/VÁCUO                                                                                                                                                                                | UN  | 4,00   | 98,52      | 124,20                | 496,78       | 0,03 %   |
| 13.4    | CP-018   | COMPOSIÇÃO | REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" - 7KG/H - EST. ÚNICO                                                                                                                                                       | UN  | 2,00   | 78,93      | 99,50                 | 199,00       | 0,01 %   |
| 13.5    | ED-48251 | SETOP      | COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS                                                                                                                                                                          | UN  | 1,00   | 2.234,56   | 2.816,88              | 2.816,88     | 0,14 %   |
| 14      |          |            | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                            |     |        |            |                       | R\$ 2.125,30 |          |
| 14.1    | 103290   | SINAPI     | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                                                                           | M   | 12,00  | 43,82      | 55,24                 | 662,89       | 0,03 %   |
| 14.2    | ED-50079 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                 | M   | 18,00  | 31,86      | 40,16                 | 722,93       | 0,04 %   |
| 14.3    | 070233   | SBC        | VENTOKIT 80 BIVOLT                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00   | 303,44     | 382,51                | 382,51       | 0,02 %   |
| 14.4    | 070473   | SBC        | DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100mm 4"                                                                                                                                                                                      | M   | 8,00   | 21,14      | 26,65                 | 213,20       | 0,01 %   |
| 14.5    | IP-048   | COTAÇÃO    | MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL DRENO AR CONDICIONADO                                                                                                                                                                            | M   | 32,00  | 3,56       | 4,49                  | 143,77       | 0,01 %   |
| 15      |          |            | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                       | R\$ 4.614,67 |          |
| 15.1    |          | COTAÇÃO    | PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (15X40)                                                                                                                                                                         | M²  | 1,62   | 1.705,80   | 2.150,33              | 3.483,53     | 0,18 %   |
| 15.2    |          | COTAÇÃO    | LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM O NOME DA URS)                                                                                                                                                | UN  | 1,00   | 897,30     | 1.131,14              | 1.131,14     | 0,06 %   |
| 16      |          |            | CFTV                                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                       | R\$ 1.061,71 |          |
| 16.1    | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                   | M   | 15,00  | 26,29      | 33,14                 | 497,10       | 0,03 %   |
| 16.2    | ED-49071 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                               | UN  | 5,00   | 33,09      | 41,72                 | 208,59       | 0,01 %   |
| 16.3    | ED-48365 | SETOP      | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA                                                                                                                                            | M   | 7,00   | 8,22       | 10,36                 | 72,51        | 0,00 %   |
| 16.4    | ED-48363 | SETOP      | CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS                                                                                                                                                                                              | M   | 10,00  | 5,57       | 7,02                  | 70,23        | 0,00 %   |
| 16.5    | 068061   | SBC        | REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO                                                                                                                                                                                   | M   | 40,00  | 4,23       | 5,33                  | 213,29       | 0,01 %   |
| 17      |          |            | MOBILIÁRIO                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |                       |              |          |
| 17.1    |          |            | BALCÃO DA RECEPÇÃO - CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                   |     |        |            |                       | R\$ 3.799,01 |          |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

OBRA:  
UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:  
RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

Orçamento Sintético

| Item   | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%) |
|--------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------|
| 17.1.1 | ED-50621 | SETOP   | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL                                                                                                                                      | M²  | 0,85   | 89,05      | 112,25             | 95,41            | 0,00 %   |
| 17.1.2 | ED-48233 | SETOP   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                       | M²  | 4,70   | 73,68      | 92,88              | 436,56           | 0,02 %   |
| 17.1.3 | ED-50730 | SETOP   | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                           | M²  | 10,25  | 12,29      | 15,50              | 158,85           | 0,01 %   |
| 17.1.4 | ED-50761 | SETOP   | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                                    | M²  | 8,32   | 30,77      | 38,79              | 322,73           | 0,02 %   |
| 17.1.5 | ED-50451 | SETOP   | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                                                                      | M²  | 4,70   | 13,66      | 17,22              | 80,94            | 0,00 %   |
| 17.1.6 | ED-50754 | SETOP   | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                         | M²  | 8,32   | 116,34     | 146,66             | 1.220,23         | 0,06 %   |
| 17.1.7 | ED-21657 | SETOP   | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                             | M²  | 2,15   | 312,33     | 393,72             | 846,50           | 0,04 %   |
| 17.1.8 |          | COTAÇÃO | REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00   | 505,94     | 637,78             | 637,78           | 0,03 %   |
| 18     |          |         | DIVERSOS E LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                    |                  |          |
| 18.1   |          |         | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |                    | R\$ 20.036,16    |          |
| 18.2   | ED-51150 | SETOP   | ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                          | UN  | 11,00  | 216,81     | 273,31             | 3.006,42         | 0,15 %   |
| 18.3   | ED-15448 | SETOP   | BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA | UN  | 3,00   | 220,26     | 277,66             | 832,97           | 0,04 %   |
| 18.4   | ED-50437 | SETOP   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS                                                                                                                                                                           | M²  | 92,68  | 27,59      | 34,78              | 3.223,87         | 0,17 %   |
| 18.5   | 9713     | ORSE    | ESCALA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV D=1" X 1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF PROJETO                | M   | 3,55   | 1.750,79   | 2.207,04           | 7.835,00         | 0,40 %   |
| 18.6   | ED-50266 | SETOP   | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                         | M²  | 410,18 | 6,37       | 8,03               | 3.294,79         | 0,17 %   |
| 18.7   | ED-51125 | SETOP   | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                                                                                                                                             | M³  | 32,47  | 45,00      | 56,73              | 1.842,11         | 0,09 %   |
| 19     |          |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |                    | R\$ 110.138,99   |          |
| 19.1   | 93572    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                     | MÊS | 10,00  | 7.959,18   | 10.033,34          | 100.333,39       | 5,15 %   |
| 19.2   | 90778    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | H   | 67,58  | 115,10     | 145,10             | 9.805,61         | 0,50 %   |
| TOTAL  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |            |                    | R\$ 1.946.425,17 |          |

21.693.389/0001-03  
CLOUDY E COUTO EMPREEND.  
IMOB. E INCORP. LTDA





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA / MG

| Nº OPERAÇÃO                     |                                       | Nº SICONV        |                | PROONENTE TOMADOR                      |                |            | APELIDO EMPREENDIMENTO          |               |               | DESCRÇÃO DO LOTE                |               |               |              |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
|                                 |                                       |                  |                | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA |                |            | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA |               |               | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA |               |               |              |
| Item                            | Descrição                             | Valor (R\$)      | Parcelas:      | 1<br>mês                               | 2<br>mês       | 3<br>mês   | 4<br>mês                        | 5<br>mês      | 6<br>mês      | 7<br>mês                        | 8<br>mês      | 9<br>mês      | 10<br>mês    |
| UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA |                                       | 1.946.425,17     | % Período:     | 10,98%                                 | 11,75%         | 18,97%     | 18,70%                          | 10,88%        | 8,99%         | 3,01%                           | 6,31%         | 6,39%         | 6,04%        |
| 1.0                             | PROJETOS COMPLEMENTARES               | 18.452,45        | % Período:     | 100,00%                                | R\$ -          | R\$ -      | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        |
| 2.0                             | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS       | 38.078,41        | % Período:     | 100,00%                                | R\$ -          | R\$ -      | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        |
| 3.0                             | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                  | 293.238,46       | % Período:     | 50,00%                                 | 50,00%         | R\$ -      | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        |
| 4.0                             | ALVENARIA - VEDAÇÃO                   | 275.398,75       | % Período:     | R\$ 146.619,23                         | R\$ 146.619,23 | R\$ -      | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        |
| 5.0                             | IMPERMEABILIZAÇÃO                     | 14.905,07        | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 100,00%    | R\$ 68.849,69                   | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        |
| 6.0                             | COBERTURA                             | 273.664,42       | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 35,00%     | R\$ 95.782,55                   | R\$ 82.099,33 | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        |
| 7.0                             | REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS | 381.631,43       | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 25,00%     | R\$ 95.407,86                   | R\$ 95.407,86 | R\$ 95.407,86 | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        |
| 8.0                             | ESQUADRIAS                            | 124.098,50       | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 0,00%      | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ 31.024,62 | R\$ 31.024,62                   | R\$ 25,00%    | R\$ 25,00%    | R\$ -        |
| 9.0                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 173.946,60       | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 20,00%     | R\$ 34.789,32                   | R\$ 17.394,66 | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        |
| 10.0                            | SPDA                                  | 40.003,21        | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 20,00%     | R\$ 8.000,64                    | R\$ 4.000,32  | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        |
| 11.0                            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS          | 159.135,44       | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 25,00%     | R\$ 39.783,86                   | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 10,00%                      | R\$ 31.827,09 | R\$ 31.827,09 | R\$ -        |
| 12.0                            | PCIP                                  | 4.263,51         | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 20,00%     | R\$ 852,70                      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 15.913,54                   | R\$ 20,00%    | R\$ 30,00%    | R\$ -        |
| 13.0                            | REDE DE AR COMPRIMIDO                 | 9.834,08         | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 20,00%     | R\$ 1.966,82                    | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 428,35                      | R\$ 25,00%    | R\$ 1.279,05  | R\$ -        |
| 14.0                            | CLIMATIZAÇÃO                          | 2.125,30         | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 20,00%     | R\$ 425,06                      | R\$ -         | R\$ 983,41    | R\$ 1.475,11                    | R\$ 25,00%    | R\$ 2.950,23  | R\$ -        |
| 15.0                            | COMUNICAÇÃO VISUAL                    | 4.614,67         | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 10,00%     | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ 212,53    | R\$ 318,79                      | R\$ 25,00%    | R\$ 30,00%    | R\$ -        |
| 16.0                            | CFTV                                  | 1.061,71         | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 10,00%     | R\$ 461,47                      | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 212,34                      | R\$ 30,00%    | R\$ 40,00%    | R\$ -        |
| 17.0                            | MOBILIÁRIO                            | 3.799,01         | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 20,00%     | R\$ 759,80                      | R\$ 759,80    | R\$ 759,80    | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        |
| 18.0                            | DIVERSOS E LIMPEZA                    | 20.035,16        | % Período:     | 0,00%                                  | 0,00%          | 0,00%      | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -         | R\$ 3.000,79                    | R\$ 6,00%     | R\$ 6,00%     | R\$ -        |
| 19.0                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                   | 110.138,99       | % Período:     | 11,00%                                 | 12,00%         | 19,00%     | R\$ 19.825,02                   | R\$ 12.115,29 | R\$ 7.709,73  | R\$ 3.304,17                    | R\$ 6.608,34  | R\$ 6.608,34  | R\$ 7.709,73 |
| Total:                          |                                       | R\$ 1.946.425,17 | %:             | 10,98%                                 | 11,75%         | 18,97%     | 18,70%                          | 10,88%        | 8,99%         | 3,01%                           | 6,31%         | 6,39%         | 6,04%        |
|                                 |                                       |                  | Repassa:       | 213.265,38                             | 228.685,60     | 369.247,47 | 364.051,44                      | 211.777,25    | 136.097,95    | 58.606,66                       | 122.804,27    | 124.396,13    | 17.462,93    |
|                                 |                                       |                  | Contrapartida: | 0,00                                   | 0,00           | 0,00       | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00         |
|                                 |                                       |                  | Outros:        | -                                      | -              | -          | -                               | -             | -             | -                               | -             | -             | -            |
|                                 |                                       |                  | Investimento:  | 213.265,38                             | 228.685,60     | 369.247,47 | 364.051,44                      | 211.777,25    | 136.097,95    | 58.606,66                       | 122.804,27    | 124.396,13    | 17.462,93    |
|                                 |                                       |                  | %:             | 10,98%                                 | 11,75%         | 18,97%     | 18,70%                          | 10,88%        | 8,99%         | 3,01%                           | 6,31%         | 6,39%         | 6,04%        |
|                                 |                                       |                  | Repassa:       | 213.265,38                             | 441.950,98     | 811.198,45 | 1.175.249,88                    | 1.387.027,14  | 1.523.125,09  | 1.581.731,75                    | 1.704.536,02  | 1.828.932,25  | 1.946.425,17 |
|                                 |                                       |                  | Contrapartida: | 0,00                                   | 0,00           | 0,00       | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00                            | 0,00          | 0,00          | 0,00         |
|                                 |                                       |                  | Outros:        | -                                      | -              | -          | -                               | -             | -             | -                               | -             | -             | -            |
|                                 |                                       |                  | Investimento:  | 213.265,38                             | 441.950,98     | 811.198,45 | 1.175.249,88                    | 1.387.027,14  | 1.523.125,09  | 1.581.731,75                    | 1.704.536,02  | 1.828.932,25  | 1.946.425,17 |

21.693.399/0001-03

CLOUDY E COUTO EMPREEND.

CLOUDY E COUTO EMP. LTDA

1.946.425,17

117.492,93

100,00%

1.946.425,17

21.093.399/0001-03

CLODY E COUTO EMPREEND.

IMOB. E INCORP. LTDA



## ANEXO IX – CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

### REF.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 009/2024 - CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 001/2024

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de obra de construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) na sede do Município, conforme Resolução SES/MG nº 8.753 de 16/05/2023.

Eu, Carlos Maurício Chaves Mendes da empresa CONSTRUTORA MHM LTDA, sediada à Av: Othon Bezerra de Melo, 460, Maria Amália, Curvelo/MG, telefone (38) 3721-6300, e-mail obrasmhm@yahoo.com.br, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 2.162.695,16 (Dois milhões, cento e sessenta e dois mil, seiscentos e noventa e cinco reais e dezesseis centavos)**.

Outrossim, declara que:

I - Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

II - Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

III - Que os serviços serão executados no prazo de 10 meses, a contar da emissão da ordem de serviço;

IV - Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital;

V - Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços do Órgão Solicitante, especificações e demais elementos.

VI. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 26,06% (Vinte e seis virgula seis) por cento.

OBS.: O percentual do BDI deverá ser informado, com a sua devida composição.

#### DADOS CADASTRAIS:

Construtora MHM Ltda  
Av: Othon Bezerra de Melo, 460  
Bairro: Maria Amália  
Curvelo – Minas Gerais  
CEP: 35.796-000  
CNPJ: 00.594.381/0001-84  
Telefone: (38) 37216300

*[assinatura]*  
Carlos Maurício Chaves Mendes  
Engº. Civil - CREA 36427/D-MG



**CONSTRUÇÃO CIVIL – PROJETOS – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS**



|                                                                                  |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |          |              |                       |                                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------------------|------------------------------------|----------|
|  |          |            | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |          |              |                       |                                    |          |
| OBRA:                                                                            |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bancos                                                                                                   |          | B.D.I.       |                       | ENCARGOS SOCIAIS                   |          |
| UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                  |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC -06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023) |          | 26,06%       |                       | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data |          |
| ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:<br>35.798-000  |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -<br>JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)                 |          |              |                       | 26/06/2023                         |          |
| Orçamento Sintético                                                              |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |          |              |                       |                                    |          |
| Item                                                                             | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Und                                                                                                      | Quant.   | Valor Unit   | Valor Unit<br>com BDI | Total                              | Peso (%) |
| 1                                                                                |          |            | PROJETOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |          |              |                       | R\$ 18.280,50                      |          |
| 1.1                                                                              | CO-27427 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (INCLUSIVE FUNDACÃO)                                                                                                                                                                                                                                       | PR A1                                                                                                    | 4,00     | 1.266,51     | 1.596,56              | 6.386,25                           | 0,30 %   |
| 1.2                                                                              | CO-27431 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO E LÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                   | PR A1                                                                                                    | 2,00     | 1.499,78     | 1.890,62              | 3.781,25                           | 0,17 %   |
| 1.3                                                                              | CO-27430 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                     | PR A1                                                                                                    | 2,00     | 1.444,38     | 1.820,79              | 3.641,57                           | 0,17 %   |
| 1.4                                                                              | CO-27434 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                             | PR A1                                                                                                    | 1,00     | 1.089,94     | 1.373,98              | 1.373,98                           | 0,06 %   |
| 1.5                                                                              | CO-27480 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS                                                                                                                                                                                                                                                                 | PR A1                                                                                                    | 1,00     | 1.183,07     | 1.491,38              | 1.491,38                           | 0,07 %   |
|                                                                                  | CO-27468 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                                                                   | PR A1                                                                                                    | 1,00     | 1.274,06     | 1.606,08              | 1.606,08                           | 0,07 %   |
| 2                                                                                |          |            | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |          |              |                       | R\$ 42.309,34                      |          |
| 2.1                                                                              | ED-28429 | SETOP      | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UN                                                                                                       | 1,00     | 5.677,02     | 7.156,45              | 7.156,45                           | 0,33 %   |
| 2.2                                                                              | ED-50159 | SETOP      | TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO                                                                                           | M                                                                                                        | 24,00    | 211,65       | 266,81                | 6.403,34                           | 0,30 %   |
| 2.3                                                                              | ED-50703 | SETOP      | LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA                                                                                                                                                                                          | M²                                                                                                       | 720,00   | 2,32         | 2,92                  | 2.105,71                           | 0,10 %   |
| 2.4                                                                              | ED-50151 | SETOP      | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                           | UN                                                                                                       | 1,00     | 1.201,96     | 1.515,19              | 1.515,19                           | 0,07 %   |
| 2.5                                                                              | ED-50150 | SETOP      | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                                                                                         | UN                                                                                                       | 1,00     | 394,59       | 497,42                | 497,42                             | 0,02 %   |
| 2.6                                                                              | ED-17989 | SETOP      | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO                                                                                                                   | M                                                                                                        | 121,00   | 52,95        | 66,75                 | 8.076,60                           | 0,37 %   |
| 2.7                                                                              | ED-50128 | SETOP      | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                                                                                                      | UN                                                                                                       | 1,00     | 8.000,91     | 10.085,95             | 10.085,95                          | 0,47 %   |
| 2.8                                                                              | ED-50393 | SETOP      | MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                           | %                                                                                                        | 0,30     | 1.710.476,34 | 2.156.226,47          | 6.468,68                           | 0,30 %   |
| 3                                                                                |          |            | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |          |              |                       | R\$ 19.875,86                      |          |
| 3.1                                                                              |          |            | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |          |              |                       |                                    |          |
| 3.2                                                                              | ED-51107 | SETOP      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M                                                                                                                                                                                                                                       | M³                                                                                                       | 130,93   | 67,39        | 84,95                 | 11.122,74                          | 0,51 %   |
| 3.3                                                                              | ED-51120 | SETOP      | REATERRO MANUAL DE VALA                                                                                                                                                                                                                                                                               | M³                                                                                                       | 96,93    | 67,39        | 84,95                 | 8.234,38                           | 0,38 %   |
| 3.4                                                                              | ED-51132 | SETOP      | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA                                                                                                                                                                                                                                      | M³                                                                                                       | 44,20    | 3,31         | 4,17                  | 184,43                             | 0,01 %   |
| 3.5                                                                              | ED-29231 | SETOP      | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA                                                                                                                              | M3xKM                                                                                                    | 88,40    | 3,00         | 3,78                  | 334,31                             | 0,02 %   |
| 3.6                                                                              |          |            | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |          |              |                       | R\$ 95.396,38                      |          |
| 3.6.1                                                                            | ED-51093 | SETOP      | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | M²                                                                                                       | 163,06   | 22,72        | 28,64                 | 4.670,17                           | 0,22 %   |
| 3.6.2                                                                            | ED-48311 | SETOP      | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL                                                                                                                                                                                                                   | M³                                                                                                       | 4,75     | 382,90       | 482,68                | 2.292,75                           | 0,11 %   |
| 3.6.3                                                                            | ED-49811 | SETOP      | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                  | M²                                                                                                       | 272,54   | 66,52        | 83,86                 | 22.853,87                          | 1,06 %   |
| 3.6.4                                                                            | ED-48298 | SETOP      | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                                                                                                                                               | Kg                                                                                                       | 2.013,95 | 13,88        | 17,50                 | 35.238,34                          | 1,63 %   |
| 3.6.5                                                                            | ED-49638 | SETOP      | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                 | M³                                                                                                       | 33,15    | 726,06       | 915,27                | 30.341,24                          | 1,40 %   |
| 3.7                                                                              |          |            | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |          |              |                       | R\$ 210.548,27                     |          |
| 3.7.1                                                                            | ED-49645 | SETOP      | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                      | M²                                                                                                       | 462,87   | 66,12        | 83,35                 | 38.580,62                          | 1,78 %   |
| 3.7.2                                                                            | ED-48298 | SETOP      | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                                                                                                                                               | Kg                                                                                                       | 2.937,24 | 13,88        | 17,50                 | 51.393,26                          | 2,38 %   |
| 3.7.3                                                                            | ED-49638 | SETOP      | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                 | M³                                                                                                       | 37,03    | 726,06       | 915,27                | 33.892,49                          | 1,57 %   |
| 3.7.4                                                                            | ED-50246 | SETOP      | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M                                                                                                                                                                                                                   | M²                                                                                                       | 422,98   | 150,92       | 190,25                | 80.471,84                          | 3,72 %   |



|                                                                                  |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |          |            |                    |                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------------|----------------------------|----------|
|  |          | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |          |            |                    |                            |          |
| OBRA:                                                                            |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bancos                                                                                                   |          | B.D.I.     |                    | ENCARGOS SOCIAIS           |          |
| UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                  |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC -06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023) |          | 26,06%     |                    | ONERADO ( ) DESONERADO (X) |          |
| ENDEREÇO:                                                                        |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        | SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)                    |          |            |                    | Data                       |          |
| RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000                  |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |          |            |                    | 26/06/2023                 |          |
| Orçamento Sintético                                                              |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |          |            |                    |                            |          |
| Item                                                                             | Código   | Banco                                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                              | Und                                                                                                      | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                      | Peso (%) |
| 3.7.5                                                                            | ED-9907  | SETOP                                                           | VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO                                                                                                               | M³                                                                                                       | 1,60     | 3.078,92   | 3.881,29           | 6.210,06                   | 0,29 %   |
| 4                                                                                |          |                                                                 | ALVENARIA - VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |          |            |                    | R\$ 305.998,61             |          |
| 4.1                                                                              | ED-48231 | SETOP                                                           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                    | M²                                                                                                       | 984,47   | 174,85     | 220,42             | 216.992,85                 | 10,03 %  |
| 4.2                                                                              | CP-001   | COTAÇÃO                                                         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO ECOLÓGICO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                   | M²                                                                                                       | 10,65    | 174,94     | 220,53             | 2.348,59                   | 0,11 %   |
|                                                                                  | ED-48209 | SETOP                                                           | PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO                                                                       | M²                                                                                                       | 4,73     | 91,55      | 115,41             | 545,88                     | 0,03 %   |
| 4.4                                                                              | ED-48533 | SETOP                                                           | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO                                                                                                                                                                                    | M²                                                                                                       | 2,04     | 646,12     | 814,50             | 1.661,58                   | 0,08 %   |
| 4.5                                                                              | ED-50407 | SETOP                                                           | MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM                                                                                                                            | M                                                                                                        | 84,00    | 797,52     | 1.005,35           | 84.449,71                  | 3,90 %   |
| 5                                                                                |          |                                                                 | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |          |            |                    | R\$ 16.561,18              |          |
| 5.1                                                                              | ED-50174 | SETOP                                                           | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                         | M²                                                                                                       | 311,05   | 25,26      | 31,84              | 9.904,69                   | 0,46 %   |
| 5.2                                                                              | ED-50168 | SETOP                                                           | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM                                                                                                                                                                                                          | M²                                                                                                       | 83,13    | 63,52      | 80,07              | 6.656,49                   | 0,31 %   |
| 6                                                                                |          |                                                                 | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |          |            |                    | R\$ 304.071,57             |          |
| 6.1                                                                              | ED-20603 | SETOP                                                           | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO                                      | Kg                                                                                                       | 4.819,28 | 23,57      | 29,71              | 143.192,10                 | 6,82 %   |
| 6.2                                                                              | ED-48402 | SETOP                                                           | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES                                                                                                                                                                                                     | M                                                                                                        | 44,69    | 55,85      | 70,40              | 3.146,38                   | 0,15 %   |
| 6.3                                                                              | 13060    | ORSE                                                            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TODO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01                                                                                                                                                                  | M²                                                                                                       | 32,70    | 471,32     | 594,15             | 19.428,57                  | 0,90 %   |
| 6.4                                                                              | ED-50648 | SETOP                                                           | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                                       | M                                                                                                        | 78,15    | 64,12      | 80,83              | 6.316,84                   | 0,29 %   |
| 6.5                                                                              | ED-50675 | SETOP                                                           | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                         | M                                                                                                        | 135,99   | 30,21      | 38,08              | 5.178,87                   | 0,24 %   |
|                                                                                  | ED-48429 | SETOP                                                           | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M²                                                                                                       | 420,28   | 239,35     | 301,72             | 126.808,82                 | 5,86 %   |
| 7                                                                                |          |                                                                 | REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |          |            |                    | R\$ 155.114,05             |          |
| 7.1                                                                              |          |                                                                 | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |          |            |                    |                            |          |
| 7.1.1                                                                            | ED-50621 | SETOP                                                           | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL                                                                                                                                  | M²                                                                                                       | 5,34     | 98,94      | 124,72             | 666,02                     | 0,03 %   |
| 7.1.2                                                                            | ED-51144 | SETOP                                                           | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (ENTORNO EDIFICAÇÃO)                                                                                                                                                                                     | M²                                                                                                       | 144,64   | 70,08      | 88,34              | 12.777,91                  | 0,59 %   |
| 7.1.3                                                                            | ED-50418 | SETOP                                                           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM                                                                                                    | M²                                                                                                       | 56,45    | 88,00      | 110,93             | 6.262,16                   | 0,29 %   |
| 7.1.4                                                                            | ED-51139 | SETOP                                                           | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                              | M                                                                                                        | 46,88    | 57,59      | 72,60              | 3.403,39                   | 0,16 %   |
| 7.1.5                                                                            | ED-14763 | SETOP                                                           | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                             | M                                                                                                        | 24,00    | 41,72      | 52,59              | 1.262,21                   | 0,06 %   |
| 7.1.6                                                                            | ED-50771 | SETOP                                                           | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                                                       | M                                                                                                        | 272,05   | 12,27      | 15,47              | 4.207,95                   | 0,19 %   |
| 7.1.7                                                                            | ED-51002 | SETOP                                                           | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                                                                            | M²                                                                                                       | 1,76     | 301,01     | 379,45             | 667,84                     | 0,03 %   |
| 7.1.8                                                                            | ED-51144 | SETOP                                                           | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - CALÇADA ACESSO                                                                                                                                                                                         | M²                                                                                                       | 60,00    | 70,08      | 88,34              | 5.300,57                   | 0,25 %   |
| 7.1.9                                                                            | ED-15226 | SETOP                                                           | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | M²                                                                                                       | 2,31     | 100,44     | 126,61             | 292,48                     | 0,01 %   |
| 7.1.10                                                                           | ED-50569 | SETOP                                                           | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 60MM                                                                                                                                                                                           | M²                                                                                                       | 367,78   | 58,52      | 73,77              | 27.131,25                  | 1,26 %   |

Página 2

E-mail: [chadefmh@yahoo.com.br](mailto:chadefmh@yahoo.com.br)



|                                                                                  |          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                   |            |                    |                                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------------------------------|----------|
|  |          | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG                 |                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                   |            |                    |                                    |          |
|                                                                                  |          | OBRA:                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |     | Bancos                                                                                                                                                                                            |            | B.D.I.             | ENCARGOS SOCIAIS                   |          |
|                                                                                  |          | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                 |                                                                                                                                                                                                               |     | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC -06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |            | 26,06%             | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data |          |
|                                                                                  |          | ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:<br>35.798-000 |                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                   |            |                    | 26/06/2023                         |          |
| Orçamento Sintético                                                              |          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                   |            |                    |                                    |          |
| Item                                                                             | Código   | Banco                                                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Und | Quant.                                                                                                                                                                                            | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                              | Peso (%) |
| 7.1.11                                                                           | ED-50170 | SETOP                                                                           | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                             | M²  | 367,78                                                                                                                                                                                            | 42,75      | 53,89              | 19.819,90                          | 0,92 %   |
| 7.1.12                                                                           | 87262    | SINAPI                                                                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014                                                               | M²  | 365,31                                                                                                                                                                                            | 159,22     | 200,71             | 73.322,37                          | 3,39 %   |
| 7.2                                                                              |          |                                                                                 | PAREDE                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                                                   |            |                    | R\$ 221.223,17                     |          |
| 7.2.1                                                                            | ED-50727 | SETOP                                                                           | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO                                                                       | M²  | 1.968,94                                                                                                                                                                                          | 9,05       | 11,41              | 22.462,51                          | 1,04 %   |
|                                                                                  | ED-50761 | SETOP                                                                           | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                       | M²  | 1.644,71                                                                                                                                                                                          | 34,19      | 43,10              | 70.886,86                          | 3,28 %   |
| 7.2.3                                                                            | ED-50474 | SETOP                                                                           | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                   | M²  | 876,55                                                                                                                                                                                            | 20,55      | 25,91              | 22.707,32                          | 1,05 %   |
| 7.2.4                                                                            | ED-50451 | SETOP                                                                           | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                        | M²  | 1.644,71                                                                                                                                                                                          | 15,18      | 19,14              | 31.473,02                          | 1,46 %   |
| 7.2.5                                                                            | ED-50519 | SETOP                                                                           | PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                                                                                           | M²  | 708,81                                                                                                                                                                                            | 28,66      | 36,13              | 25.608,45                          | 1,18 %   |
| 7.2.6                                                                            | ED-50732 | SETOP                                                                           | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                              | M²  | 324,23                                                                                                                                                                                            | 32,48      | 40,94              | 13.275,37                          | 0,61 %   |
| 7.2.7                                                                            | ED-50716 | SETOP                                                                           | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                  | M²  | 7,74                                                                                                                                                                                              | 90,75      | 114,40             | 885,45                             | 0,04 %   |
| 7.2.8                                                                            | ED-50717 | SETOP                                                                           | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                  | M²  | 316,49                                                                                                                                                                                            | 85,03      | 107,19             | 33.924,19                          | 1,57 %   |
| 7.3                                                                              |          |                                                                                 | TETO                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                   |            |                    | R\$ 47.697,70                      |          |
| 7.3.1                                                                            | ED-50486 | SETOP                                                                           | EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                        | M²  | 360,77                                                                                                                                                                                            | 15,61      | 19,68              | 7.099,22                           | 0,33 %   |
| 7.3.2                                                                            | ED-50452 | SETOP                                                                           | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                          | M²  | 365,31                                                                                                                                                                                            | 16,81      | 21,19              | 7.741,17                           | 0,36 %   |
| 7.3.3                                                                            | ED-49686 | SETOP                                                                           | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO                                 | M²  | 20,44                                                                                                                                                                                             | 117,80     | 148,50             | 3.035,41                           | 0,14 %   |
| 7.3.4                                                                            | ED-49686 | SETOP                                                                           | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO                                 | M²  | 340,33                                                                                                                                                                                            | 69,12      | 87,13              | 29.653,86                          | 1,37 %   |
|                                                                                  | ED-50480 | SETOP                                                                           | EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                | M²  | 4,54                                                                                                                                                                                              | 29,36      | 37,01              | 168,03                             | 0,01 %   |
| 8                                                                                |          |                                                                                 | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                   |            |                    | R\$ 44.833,35                      |          |
| 8.1                                                                              |          |                                                                                 | MADEIRA                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                                   |            |                    |                                    |          |
| 8.1.1                                                                            | ED-49601 | SETOP                                                                           | P1-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO                                                                                                | UN  | 2,00                                                                                                                                                                                              | 877,83     | 1.106,59           | 2.213,18                           | 0,10 %   |
| 8.1.2                                                                            | ED-49602 | SETOP                                                                           | P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO                                                                                                | UN  | 16,00                                                                                                                                                                                             | 937,95     | 1.182,38           | 18.918,08                          | 0,87 %   |
| 8.1.3                                                                            | 110478   | SBC                                                                             | P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-COM VISOR                                                                                                                                                         | UN  | 4,00                                                                                                                                                                                              | 1.993,16   | 2.512,58           | 10.050,31                          | 0,46 %   |
| 8.1.4                                                                            | CP-48431 | COMPOSIÇÃO                                                                      | P4(A) - PORTA EM MADEIRA ALMOFADADA (MUIRACATIARA), 0.80 X 2.10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, EXCLUSIVE BATENTE) - REV 01        | UN  | 2,00                                                                                                                                                                                              | 695,47     | 876,70             | 1.753,41                           | 0,08 %   |
| 8.1.5                                                                            | 13034    | ORSE                                                                            | P4(B) - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0.80 X 1.60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE                     | UN  | 2,00                                                                                                                                                                                              | 789,57     | 995,33             | 1.990,66                           | 0,09 %   |
| 8.1.6                                                                            | 8258     | ORSE                                                                            | P5-PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS                                                                                                                 | UN  | 3,00                                                                                                                                                                                              | 1.263,28   | 1.592,49           | 4.777,47                           | 0,22 %   |
| 8.1.7                                                                            | 13034    | ORSE                                                                            | P6-PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0.80 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE                          | UN  | 2,00                                                                                                                                                                                              | 789,57     | 995,33             | 1.990,66                           | 0,09 %   |
| 8.1.8                                                                            | ED-50493 | SETOP                                                                           | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO                                                                                  | M²  | 97,86                                                                                                                                                                                             | 25,45      | 32,08              | 3.139,57                           | 0,15 %   |
| 8.2                                                                              |          |                                                                                 | ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                                   |            |                    | R\$ 74.427,16                      |          |
| 8.2.1                                                                            | ED-29481 | SETOP                                                                           | JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR | M²  | 12,00                                                                                                                                                                                             | 1.040,65   | 1.311,84           | 15.742,12                          | 0,73 %   |
| 8.2.2                                                                            | 91341    | SINAPI                                                                          | P7,P8 E P11-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                                           | M²  | 12,60                                                                                                                                                                                             | 670,35     | 845,04             | 10.647,54                          | 0,49 %   |



|                                                                                   |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                    |                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|--------------------------------------------------|----------|
|  |          |            | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                    |                                                  |          |
| OBRA:                                                                             |          |            | Bancos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        | B.D.I.     |                    | ENCARGOS SOCIAIS                                 |          |
| UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                   |          |            | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC -06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        | 26,06%     |                    | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data<br>26/06/2023 |          |
| ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:<br>35.798-000   |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                    |                                                  |          |
| Orçamento Sintético                                                               |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                    |                                                  |          |
| Item                                                                              | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                                            | Peso (%) |
| 8.2.3                                                                             | CP-48446 | COMPOSIÇÃO | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 6MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M²  | 27,80  | 992,19     | 1.250,75           | 34.770,95                                        | 1,61 %   |
| 8.2.4                                                                             | ED-50997 | SETOP      | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M²  | 9,75   | 243,97     | 307,55             | 2.998,60                                         | 0,14 %   |
| 8.2.5                                                                             | 11732    | ORSE       | P7, J6 - TELA GALVANIZADA MOSQUITEIRO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO1"X1/8"+ BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M²  | 6,00   | 265,39     | 334,55             | 2.007,30                                         | 0,09 %   |
| 8.2.6                                                                             | 11944    | ORSE       | GUICHÊ- JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M²  | 0,80   | 289,98     | 365,55             | 292,44                                           | 0,01 %   |
|                                                                                   | ED-50982 | SETOP      | PT2 - PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M²  | 0,80   | 407,98     | 514,30             | 411,44                                           | 0,02 %   |
| 8.2.8                                                                             | ED-50983 | SETOP      | PT3-PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M²  | 6,30   | 384,48     | 484,68             | 3.053,46                                         | 0,14 %   |
| 8.2.9                                                                             | ED-50984 | SETOP      | PT4 -PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M²  | 2,10   | 436,55     | 550,31             | 1.155,66                                         | 0,05 %   |
| 8.2.10                                                                            | 11445    | ORSE       | PT5 - GRADIL TELADO PARA SUBSTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M²  | 7,56   | 351,27     | 442,81             | 3.347,65                                         | 0,15 %   |
| 8.3                                                                               |          |            | VIDRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            |                    | R\$ 18.626,71                                    |          |
| 8.3.1                                                                             | CP-031   | COMPOSIÇÃO | P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 60 CM EM VIDRO TEMPERADO, 120X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (AMBULÂNCIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | 2.083,08   | 2.625,93           | 2.625,93                                         | 0,12 %   |
| 8.3.2                                                                             | CP-032   | COMPOSIÇÃO | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 75 CM EM VIDRO TEMPERADO, 150X280 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | 2.527,92   | 3.186,70           | 3.186,70                                         | 0,15 %   |
| 8.3.3                                                                             | CP-033   | COTAÇÃO    | VD01 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHA EM PERFIS EM ALUMÍNIO, VIDROS 10 MM CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M²  | 15,12  | 663,30     | 836,16             | 12.642,77                                        | 0,58 %   |
| 8.3.4                                                                             | ED-51156 | SETOP      | GUICHÊ -VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M²  | 0,80   | 169,87     | 214,14             | 171,31                                           | 0,01 %   |
| 9                                                                                 |          |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            |                    | R\$ 11.617,30                                    |          |
| 9.1                                                                               |          |            | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                    |                                                  |          |
| 9.1.1                                                                             | ED-20588 | SETOP      | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1,00   | 7.794,99   | 9.826,36           | 9.826,36                                         | 0,45 %   |
| 9.1.2                                                                             | ED-49200 | SETOP      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 2,00   | 710,35     | 895,47             | 1.790,93                                         | 0,08 %   |
| 9.2                                                                               |          |            | PONTOS ELÉTRICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |            |                    | R\$ 128.099,50                                   |          |
| 9.2.1                                                                             | ED-27073 | SETOP      | LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 75,00  | 408,31     | 514,72             | 38.603,67                                        | 1,78 %   |
| 9.2.2                                                                             | ED-13338 | SETOP      | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 2,00   | 182,10     | 229,56             | 459,11                                           | 0,02 %   |
| 9.2.3                                                                             | ED-13345 | SETOP      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 15,00  | 68,83      | 86,77              | 1.301,51                                         | 0,06 %   |
| 9.2.4                                                                             | ED-49496 | SETOP      | PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 2,00   | 516,41     | 650,99             | 1.301,97                                         | 0,06 %   |
| 9.2.5                                                                             | ED-49523 | SETOP      | RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00   | 43,51      | 54,85              | 109,70                                           | 0,01 %   |
| 9.2.6                                                                             | ED-50227 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 27,00  | 245,36     | 309,30             | 8.351,12                                         | 0,39 %   |



|                                                                                   |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                                                  |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------------------------------------|-----------|----------|
|  |          |            | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                                                  |           |          |
| OBRA:                                                                             |          |            | Bancos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        | B.D.I.     | ENCARGOS SOCIAIS                                 |           |          |
| UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                   |          |            | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC -06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        | 26,06%     | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data<br>26/06/2023 |           |          |
| ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000      |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                                                  |           |          |
| Orçamento Sintético                                                               |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                                                  |           |          |
| Item                                                                              | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI                               | Total     | Peso (%) |
| 9.2.7                                                                             | CP-064   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                     | PT  | 1,00   | 271,03     | 341,66                                           | 341,66    | 0,02 %   |
| 9.2.8                                                                             | CP-063   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                    | PT  | 3,00   | 248,25     | 312,94                                           | 938,83    | 0,04 %   |
| 9.2.9                                                                             | CP-064   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR DUPLO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                    | PT  | 1,00   | 301,17     | 379,65                                           | 379,65    | 0,02 %   |
| 9.2.10                                                                            | CP-066   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA      | PT  | 3,00   | 264,74     | 333,73                                           | 1.001,19  | 0,05 %   |
| 9.2.11                                                                            | CP-068   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 2,00   | 264,74     | 333,73                                           | 667,46    | 0,03 %   |
| 9.2.12                                                                            | CP-061   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) PARALELOS (10A-250V), COM PLACA 4"x4" DE QUATRO (4) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA         | PT  | 2,00   | 303,44     | 382,52                                           | 765,03    | 0,04 %   |
| 9.2.13                                                                            | ED-50232 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                     | PT  | 37,00  | 300,65     | 379,00                                           | 14.022,98 | 0,65 %   |
| 9.2.14                                                                            | CP-058   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PT  | 15,00  | 256,24     | 323,01                                           | 4.845,22  | 0,22 %   |
| 9.2.15                                                                            | CP-057   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO DUPLA, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA            | PT  | 15,00  | 315,38     | 397,57                                           | 5.963,52  | 0,28 %   |



|                                                                                   |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                    |                                                  |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------------|--------------------------------------------------|----------|--|
|  |          |            | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                    |                                                  |          |  |
| OBRA:                                                                             |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                         | Bancos                                                                                                                                                                                             |          | B.D.I.     |                    | ENCARGOS SOCIAIS                                 |          |  |
| UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                   |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |          | 26,06%     |                    | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data<br>26/06/2023 |          |  |
| ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000      |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                    |                                                  |          |  |
| Orçamento Sintético                                                               |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                    |                                                  |          |  |
| Item                                                                              | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Und                                                                                                                                                                                                | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                                            | Peso (%) |  |
| 9.2.16                                                                            | CP-059   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL DUPLA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                           | PT                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 261,64     | 329,82             | 329,82                                           | 0,02 %   |  |
| 9.2.17                                                                            | CP-067   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA - 1 ESPECIAL (20A/250V) + 1 PADRÃO (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | PT                                                                                                                                                                                                 | 2,00     | 353,78     | 445,97             | 891,94                                           | 0,04 %   |  |
| 9.2.18                                                                            | 104481   | SINAPI     | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                            | PT                                                                                                                                                                                                 | 2,00     | 317,61     | 400,38             | 800,76                                           | 0,04 %   |  |
| 9.2.19                                                                            | 3296     | ORSE       | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO                                                                                                                                  | PT                                                                                                                                                                                                 | 2,00     | 299,69     | 377,79             | 755,58                                           | 0,03 %   |  |
| 9.2.20                                                                            | 748      | ORSE       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)                                                                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                 | 14,35    | 112,35     | 141,63             | 2.032,37                                         | 0,09 %   |  |
| 9.2.21                                                                            | 12576    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA                                                                                                                                                                                      | UN                                                                                                                                                                                                 | 14,35    | 58,91      | 74,26              | 1.065,66                                         | 0,05 %   |  |
| 9.2.22                                                                            | 8221     | ORSE       | CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA                                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 40,80      | 51,43              | 51,43                                            | 0,00 %   |  |
| 9.2.23                                                                            | 12585    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 22,75      | 28,68              | 28,68                                            | 0,00 %   |  |
| 9.2.24                                                                            | 13179    | ORSE       | CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM                                                                                                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00     | 27,15      | 34,23              | 68,45                                            | 0,00 %   |  |
| 9.2.25                                                                            | 12484    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, COM ÂNGULO 90º                                                                                                                                                           | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00     | 55,03      | 69,37              | 138,74                                           | 0,01 %   |  |
| 9.2.26                                                                            | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                   | M                                                                                                                                                                                                  | 190,15   | 29,21      | 36,82              | 7.001,73                                         | 0,32 %   |  |
| 9.2.27                                                                            | ED-49321 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")                                                                                                                                                                  | M                                                                                                                                                                                                  | 18,00    | 54,97      | 69,30              | 1.247,31                                         | 0,06 %   |  |
| 9.2.28                                                                            | ED-49295 | SETOP      | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")                                                                                                                                           | M                                                                                                                                                                                                  | 50,00    | 26,71      | 33,67              | 1.683,53                                         | 0,08 %   |  |
| 9.2.29                                                                            | ED-48951 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                                          | M                                                                                                                                                                                                  | 1.520,37 | 4,88       | 6,15               | 9.352,90                                         | 0,43 %   |  |
| 9.2.30                                                                            | ED-48956 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                                            | M                                                                                                                                                                                                  | 524,15   | 6,77       | 8,53               | 4.473,23                                         | 0,21 %   |  |
| 9.2.31                                                                            | ED-48961 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                                            | M                                                                                                                                                                                                  | 307,84   | 9,54       | 12,03              | 3.702,12                                         | 0,17 %   |  |
| 9.2.32                                                                            | ED-48981 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V                                                                                                           | M                                                                                                                                                                                                  | 100,00   | 42,36      | 53,40              | 5.339,90                                         | 0,25 %   |  |
| 9.2.33                                                                            | ED-49013 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV                                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                  | 30,00    | 84,71      | 106,79             | 3.203,56                                         | 0,15 %   |  |
| 9.2.34                                                                            | ED-49071 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                 | 5,00     | 36,77      | 46,35              | 231,76                                           | 0,01 %   |  |
| 9.2.35                                                                            | ED-49122 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                 | 30,00    | 36,77      | 46,35              | 1.390,57                                         | 0,06 %   |  |
| 9.2.36                                                                            | ED-49089 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                 | 42,00    | 39,26      | 49,49              | 2.078,63                                         | 0,10 %   |  |
| 9.2.37                                                                            | ED-17982 | SETOP      | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE                    | UN                                                                                                                                                                                                 | 74,00    | 34,07      | 42,95              | 3.178,20                                         | 0,15 %   |  |
|                                                                                   |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                    | R\$ 3.363,18                                     |          |  |
| 9.3                                                                               |          |            | QPGD                                                                                                                                                                                                                                                    | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 2.134,75   | 2.691,07           | 2.691,07                                         | 0,12 %   |  |
| 9.3.1                                                                             | CP-004   | COTAÇÃO    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 74 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 533,17     | 672,11             | 672,11                                           | 0,03 %   |  |
| 9.3.2                                                                             | CP-005   | COTAÇÃO    | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A                                                                                                                                                                                                         | UN                                                                                                                                                                                                 |          |            |                    | R\$ 5.166,06                                     |          |  |
| 9.4                                                                               |          |            | QUADROS                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 375,21     | 472,99             | 472,99                                           | 0,02 %   |  |
| 9.4.1                                                                             | CP-48435 | COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A                                                                                                                                                                                                         | UN                                                                                                                                                                                                 | 3,00     | 22,15      | 27,92              | 83,77                                            | 0,00 %   |  |
| 9.4.2                                                                             | ED-51065 | SETOP      | FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A                                                                                                                                                                                                                            | UN                                                                                                                                                                                                 | 4,00     | 315,43     | 397,63             | 1.590,52                                         | 0,07 %   |  |
| 9.4.3                                                                             | CP-48437 | COMPOSIÇÃO | PROTETOR DE DE SURTO 175 V 40 KA                                                                                                                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                 | 16,00    | 23,35      | 29,44              | 470,96                                           | 0,02 %   |  |
| 9.4.4                                                                             | ED-49230 | SETOP      | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A                                                                                                                                                                                                          | UN                                                                                                                                                                                                 |          |            |                    |                                                  |          |  |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)  
Data

26/06/2023

Orçamento Sintético

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
|--------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|---------------|----------|
| 9.4.5  | ED-49240 | SETOP      | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 10,00  | 67,37      | 84,93              | 849,27        | 0,04 %   |
| 9.4.6  | ED-15114 | SETOP      | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA                                                                                                                                                                                                                | UN  | 6,00   | 126,27     | 159,18             | 955,06        | 0,04 %   |
| 9.4.7  | CP-48442 | COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 3,00   | 144,65     | 182,34             | 547,03        | 0,03 %   |
| 9.4.8  | ED-49274 | SETOP      | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 3,00   | 51,95      | 65,49              | 196,46        | 0,01 %   |
| 9.5    |          |            | EQUIPAMENTO DE LÓGICA E DADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    | R\$ 45.027,96 |          |
| 9.5.1  | ED-49184 | SETOP      | CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | 371,21     | 467,95             | 467,95        | 0,02 %   |
| 9.5.2  | ED-49170 | SETOP      | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 3,00   | 339,13     | 427,51             | 1.282,52      | 0,06 %   |
| 9.5.3  | ED-27189 | SETOP      | CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                      | UN  | 3,00   | 542,54     | 683,93             | 2.051,78      | 0,09 %   |
| 9.5.4  | ED-49179 | SETOP      | CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 3,00   | 193,61     | 244,06             | 732,19        | 0,03 %   |
| 9.5.5  | 748      | ORSE       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 12,79  | 112,35     | 141,63             | 1.811,43      | 0,08 %   |
| 9.5.6  | 13179    | ORSE       | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 2,00   | 27,15      | 34,23              | 68,45         | 0,00 %   |
| 9.5.7  | 8221     | ORSE       | CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1,00   | 40,80      | 51,43              | 51,43         | 0,00 %   |
| 9.5.8  | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 223,15 | 29,21      | 36,82              | 8.216,86      | 0,38 %   |
| 9.5.9  | ED-50230 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 18,00  | 152,18     | 191,84             | 3.453,09      | 0,16 %   |
| 9.5.10 | ED-48365 | SETOP      | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M   | 360,00 | 9,13       | 11,51              | 4.143,34      | 0,19 %   |
|        | ED-48368 | SETOP      | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 18,00  | 14,52      | 18,30              | 329,47        | 0,02 %   |
| 9.5.12 | 068213   | SBC        | RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1,00   | 3.288,52   | 4.145,51           | 4.145,51      | 0,19 %   |
| 9.5.13 | 059252   | SBC        | SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 2,00   | 5.027,99   | 6.338,28           | 12.676,57     | 0,59 %   |
| 9.5.14 | ED-48373 | SETOP      | PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CJ  | 2,00   | 1.403,33   | 1.769,04           | 3.538,08      | 0,16 %   |
| 9.5.15 | 059442   | SBC        | PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 18,00  | 30,78      | 38,80              | 698,42        | 0,03 %   |
| 9.5.16 | 059443   | SBC        | PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 18,00  | 26,76      | 33,73              | 607,21        | 0,03 %   |
| 9.5.17 | 059444   | SBC        | ORGANIZADOR DE 1 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | 42,23      | 53,24              | 53,24         | 0,00 %   |
| 9.5.18 | 059426   | SBC        | BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1,00   | 162,26     | 204,54             | 204,54        | 0,01 %   |
| 9.5.19 | 000473   | SBC        | RACK - PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 40,00  | 0,88       | 1,11               | 44,37         | 0,00 %   |
| 9.5.20 | 059460   | SBC        | REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 2,00   | 87,29      | 110,04             | 220,08        | 0,01 %   |
| 9.5.21 | 8362     | ORSE       | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 8,00   | 22,95      | 28,93              | 231,45        | 0,01 %   |
| 10     |          |            | SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | R\$ 44.448,01 |          |
| 10.1   | ED-51087 | SETOP      | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 18,00  | 26,95      | 33,97              | 611,52        | 0,03 %   |
| 10.2   | CK-9017  | COMPOSIÇÃO | TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 22,00  | 41,99      | 52,94              | 1.164,57      | 0,05 %   |
| 10.3   | 078038   | SBC        | FIXADOR OMEGA EM LATÃO 35MM PARA ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 250,00 | 2,89       | 3,64               | 910,78        | 0,04 %   |
| 10.4   | 063475   | SBC        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 56,00  | 33,02      | 41,63              | 2.331,00      | 0,11 %   |
| 10.5   | CK9013   | COMPOSIÇÃO | PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 511,00 | 1,10       | 1,38               | 706,39        | 0,03 %   |
| 10.6   | 10093    | ORSE       | BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 511,00 | 0,07       | 0,09               | 45,09         | 0,00 %   |
| 10.7   | 10090    | ORSE       | PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 12,00  | 2,45       | 3,09               | 37,06         | 0,00 %   |



|                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                                    |                    |               |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|----------|
|  |          | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                                    |                    |               |          |
| OBRA:                                                                            |          | Bancos                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS                   |                    |               |          |
| UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                  |          | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC -06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 26,06% | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data |                    |               |          |
| ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:<br>35.798-000  |          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        | 26/06/2023                         |                    |               |          |
| Orçamento Sintético                                                              |          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                                    |                    |               |          |
| Item                                                                             | Código   | Banco                                                                                                                                                                                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Und | Quant. | Valor Unit                         | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
| 10.8                                                                             | ED-51067 | SETOP                                                                                                                                                                                             | HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 17,00  | 360,74                             | 454,75             | 7.730,73      | 0,36 %   |
| 10.9                                                                             | ED-13935 | SETOP                                                                                                                                                                                             | CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                         | M   | 177,00 | 56,97                              | 71,82              | 12.711,50     | 0,59 %   |
| 10.10                                                                            | ED-51033 | SETOP                                                                                                                                                                                             | CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 227,00 | 39,46                              | 49,74              | 11.291,72     | 0,52 %   |
| 10.11                                                                            | ED-50579 | SETOP                                                                                                                                                                                             | APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE                                                                                                                                                                                            | M   | 1,00   | 31,82                              | 40,11              | 40,11         | 0,00 %   |
| 10.12                                                                            | ED-51019 | SETOP                                                                                                                                                                                             | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 72,00  | 28,86                              | 36,38              | 2.619,43      | 0,12 %   |
|                                                                                  | ED-49318 | SETOP                                                                                                                                                                                             | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 27,00  | 29,21                              | 36,82              | 994,20        | 0,05 %   |
| 10.14                                                                            | ED-49071 | SETOP                                                                                                                                                                                             | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 11,00  | 36,77                              | 46,35              | 509,87        | 0,02 %   |
| 10.15                                                                            | 9048     | ORSE                                                                                                                                                                                              | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO)                                                                                                                                                                                                                                         | Un  | 9,00   | 41,25                              | 52,00              | 468,00        | 0,02 %   |
| 10.16                                                                            | 078368   | SBC                                                                                                                                                                                               | CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 3,00   | 100,80                             | 127,07             | 381,21        | 0,02 %   |
| 10.17                                                                            | ED-51055 | SETOP                                                                                                                                                                                             | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                          | UN  | 3,00   | 101,72                             | 128,23             | 384,68        | 0,02 %   |
| 10.18                                                                            | CJ9086   | COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                        | CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 9,00   | 43,34                              | 54,63              | 491,65        | 0,02 %   |
| 10.19                                                                            | 12140    | ORSE                                                                                                                                                                                              | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 81,00  | 5,70                               | 7,19               | 582,02        | 0,03 %   |
| 10.20                                                                            | 8316     | ORSE                                                                                                                                                                                              | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 21,00  | 5,36                               | 6,76               | 141,89        | 0,01 %   |
| 10.21                                                                            | CJ9211   | COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                        | CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 13,00  | 14,69                              | 18,52              | 240,75        | 0,01 %   |
| 10.22                                                                            | 98750    | SINAPI                                                                                                                                                                                            | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFILTUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF. 06/2018                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 0,35   | 121,99                             | 153,78             | 53,82         | 0,00 %   |
| 11                                                                               |          |                                                                                                                                                                                                   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                                    |                    |               |          |
| 11.1                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                   | PONTOS DE HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |                                    |                    | R\$ 53.787,88 |          |
| 11.1.1                                                                           | ED-15207 | SETOP                                                                                                                                                                                             | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO                                                                                                                                    | UN  | 1,00   | 337,80                             | 425,83             | 425,83        | 0,02 %   |
| 11.1.2                                                                           | 95675    | SINAPI                                                                                                                                                                                            | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 1,00   | 222,66                             | 280,69             | 280,69        | 0,01 %   |
|                                                                                  | ED-50221 | SETOP                                                                                                                                                                                             | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO 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                                                                       | PT  | 37,00  | 136,10                             | 171,57             | 6.348,00      | 0,29 %   |
| 11.1.4                                                                           | CP-013   | COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                        | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), 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                                                                       | PT  | 19,00  | 51,95                              | 65,49              | 1.244,28      | 0,06 %   |
| 11.1.5                                                                           | CP-015   | COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                        | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1 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                                                                     | PT  | 7,00   | 110,50                             | 139,30             | 975,07        | 0,05 %   |
| 11.1.6                                                                           | ED-50225 | SETOP                                                                                                                                                                                             | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                 | PT  | 9,00   | 333,15                             | 419,97             | 3.779,72      | 0,17 %   |
| 11.1.7                                                                           | ED-50223 | SETOP                                                                                                                                                                                             | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 22,00  | 163,75                             | 206,42             | 4.541,31      | 0,21 %   |
| 11.1.8                                                                           | ED-50224 | SETOP                                                                                                                                                                                             | 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 DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                             | PT  | 25,00  | 229,95                             | 289,87             | 7.246,87      | 0,34 %   |
| 11.1.9                                                                           | ED-50019 | SETOP                                                                                                                                                                                             | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                              | M   | 92,01  | 24,46                              | 30,83              | 2.837,06      | 0,13 %   |





**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG**

**OBRA:**

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

**ENDEREÇO:**

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

**Bancos**

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

**B.D.I.**

26,06%

**ENCARGOS SOCIAIS**

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

**Orçamento Sintético**

| Item        | Código   | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                | Peso (%) |
|-------------|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|----------------------|----------|
| 11.1.10     | ED-50022 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 120,78 | 45,04      | 56,78              | 6.857,58             | 0,32 %   |
| 11.1.11     | ED-50027 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 3,64   | 32,00      | 40,34              | 146,83               | 0,01 %   |
| 11.1.12     | ED-50028 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M   | 18,17  | 43,28      | 54,56              | 991,33               | 0,05 %   |
| 11.1.13     | ED-50029 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M   | 91,91  | 47,55      | 59,94              | 5.509,23             | 0,25 %   |
| 11.1.14     | ED-8845  | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M   | 84,39  | 26,48      | 33,38              | 2.817,00             | 0,13 %   |
| 11.1.15     | ED-48670 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 80,33  | 74,98      | 94,52              | 7.592,77             | 0,35 %   |
| 11.1.16     | ED-51107 | SETOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M²  | 25,83  | 67,39      | 84,95              | 2.194,31             | 0,10 %   |
| <b>11.2</b> |          |       | <b>CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |            |                    | <b>R\$ 13.564,94</b> |          |
| 11.2.1      | ED-50007 | SETOP | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 15,00  | 70,55      | 88,94              | 1.334,03             | 0,06 %   |
| 11.2.2      | ED-49883 | SETOP | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                         | UN  | 9,00   | 432,41     | 545,10             | 4.905,86             | 0,23 %   |
| 11.2.3      | ED-49939 | SETOP | CAIXA DE GORDURA (CGE), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 6,00   | 78,08      | 98,43              | 590,57               | 0,03 %   |
| 11.2.4      | ED-49913 | SETOP | CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                | UN  | 6,00   | 733,80     | 925,03             | 5.550,17             | 0,26 %   |
| 11.2.5      | ED-14725 | SETOP | CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                   | M   | 3,00   | 313,16     | 394,77             | 1.184,31             | 0,05 %   |
| <b>11.3</b> |          |       | <b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |            |                    | <b>R\$ 25.469,24</b> |          |
| 11.3.1      | ED-50297 | SETOP | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00   | 543,89     | 685,63             | 1.371,26             | 0,06 %   |
| 11.3.2      | ED-48156 | SETOP | ASSENTO BRANCO PARA VASO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00   | 44,76      | 56,42              | 112,85               | 0,01 %   |
| 11.3.3      | ED-50301 | SETOP | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO | UN  | 5,00   | 618,29     | 779,42             | 3.897,08             | 0,18 %   |
| 11.3.4      | ED-50279 | SETOP | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 4,00   | 311,11     | 392,19             | 1.568,74             | 0,07 %   |
| 11.3.5      | ED-2552  | SETOP | LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO. EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                                                                                                     | UN  | 3,00   | 422,77     | 532,94             | 1.598,83             | 0,07 %   |
| 11.3.6      | ED-50283 | SETOP | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (ACESSÍVEL)                                                                                                                                         | UN  | 4,00   | 362,79     | 457,33             | 1.829,33             | 0,08 %   |
| 11.3.7      | ED-50281 | SETOP | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (CONSULTÓRIOS, SALAS)                                                                                                                             | UN  | 11,00  | 361,86     | 456,16             | 5.017,77             | 0,23 %   |



|                                                                                  |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    |                                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------|------------------------------------|----------|
|  |          | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    |                                    |          |
| OBRA:                                                                            |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bancos                                                                                                                                                                                             |        | B.D.I.     |                    | ENCARGOS SOCIAIS                   |          |
| UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                  |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |        | 26,06%     |                    | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data |          |
| ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:<br>35.798-000  |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    | 26/06/2023                         |          |
| Orçamento Sintético                                                              |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    |                                    |          |
| Item                                                                             | Código   | Banco                                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                | Und                                                                                                                                                                                                | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                              | Peso (%) |
| 11.3.8                                                                           | ED-50290 | SETOP                                                           | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA                            | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 628,53     | 792,32             | 1.584,65                           | 0,07 %   |
| 11.3.9                                                                           | ED-48343 | SETOP                                                           | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM                                                                                                                                                                                                    | M²                                                                                                                                                                                                 | 14,94  | 367,28     | 462,99             | 6.917,12                           | 0,32 %   |
| 11.3.10                                                                          | ED-50737 | SETOP                                                           | REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                     | M²                                                                                                                                                                                                 | 4,83   | 258,12     | 325,39             | 1.571,61                           | 0,07 %   |
|                                                                                  |          |                                                                 | METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    | R\$ 68.898,24                      |          |
| 11.4.1                                                                           | ED-48169 | SETOP                                                           | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 759,75     | 957,74             | 957,74                             | 0,04 %   |
| 11.4.2                                                                           | ED-48188 | SETOP                                                           | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML                                                                                                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                 | 30,00  | 65,42      | 82,47              | 2.474,05                           | 0,11 %   |
| 11.4.3                                                                           | ED-48182 | SETOP                                                           | DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS                                                                                                                                                                                                                                    | UN                                                                                                                                                                                                 | 25,00  | 67,49      | 85,08              | 2.126,95                           | 0,10 %   |
| 11.4.4                                                                           | ED-48181 | SETOP                                                           | PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | UN                                                                                                                                                                                                 | 5,00   | 59,87      | 75,47              | 377,36                             | 0,02 %   |
| 11.4.5                                                                           | ED-48158 | SETOP                                                           | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050                                                                                                                                                    | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 601,65     | 758,44             | 1.516,88                           | 0,07 %   |
| 11.4.6                                                                           | 190213   | SBC                                                             | CUBA AÇO INOX RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                             | UN                                                                                                                                                                                                 | 7,00   | 1.694,05   | 2.135,52           | 14.948,64                          | 0,69 %   |
| 11.4.7                                                                           | ED-50277 | SETOP                                                           | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 458,37     | 577,82             | 577,82                             | 0,03 %   |
| 11.4.8                                                                           | CP-48444 | COMPOSIÇÃO                                                      | CHUVEIRO ELÉTRICO ACESSÍVEL 220V, POTÊNCIA 6500W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 643,53     | 811,23             | 1.622,47                           | 0,08 %   |
| 11.4.9                                                                           | ED-16344 | SETOP                                                           | CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                             | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 110,66     | 139,50             | 139,50                             | 0,01 %   |
| 11.4.10                                                                          | ED-50316 | SETOP                                                           | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                   | UN                                                                                                                                                                                                 | 9,00   | 152,96     | 192,82             | 1.735,39                           | 0,08 %   |
| 11.4.11                                                                          | ED-50329 | SETOP                                                           | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                       | UN                                                                                                                                                                                                 | 16,00  | 346,50     | 436,80             | 6.988,77                           | 0,32 %   |
|                                                                                  | 202347   | SBC                                                             | TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR9050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                   | UN                                                                                                                                                                                                 | 6,00   | 125,90     | 158,71             | 952,26                             | 0,04 %   |
| 11.4.13                                                                          | ED-50324 | SETOP                                                           | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 157,61     | 198,68             | 397,37                             | 0,02 %   |
| 11.4.14                                                                          | ED-50323 | SETOP                                                           | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                    | UN                                                                                                                                                                                                 | 6,00   | 45,00      | 56,73              | 340,36                             | 0,02 %   |
| 11.4.15                                                                          | ED-22902 | SETOP                                                           | TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                            | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 71,30      | 89,88              | 179,76                             | 0,01 %   |
| 11.4.16                                                                          | ED-22766 | SETOP                                                           | TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                      | UN                                                                                                                                                                                                 | 6,00   | 296,67     | 373,98             | 2.243,89                           | 0,10 %   |
| 11.4.17                                                                          | ED-49965 | SETOP                                                           | REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS                                                                                                                                   | UN                                                                                                                                                                                                 | 3,00   | 85,07      | 107,24             | 321,72                             | 0,01 %   |
| 11.4.18                                                                          | ED-49989 | SETOP                                                           | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO                                                                                                                                     | UN                                                                                                                                                                                                 | 27,00  | 83,02      | 104,66             | 2.825,69                           | 0,13 %   |
| 11.4.19                                                                          | ED-9133  | SETOP                                                           | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA (EXPURGO)                                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 262,46     | 330,86             | 661,71                             | 0,03 %   |
| 11.4.20                                                                          | CP-039   | COMPOSIÇÃO                                                      | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 2.525,71   | 3.183,91           | 6.367,83                           | 0,29 %   |
| 11.4.21                                                                          | ED-50000 | SETOP                                                           | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                 | 4,00   | 25,24      | 31,82              | 127,27                             | 0,01 %   |
| 11.4.22                                                                          | ED-50003 | SETOP                                                           | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                 | 8,00   | 48,63      | 61,30              | 490,42                             | 0,02 %   |
| 11.4.23                                                                          | ED-50358 | SETOP                                                           | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")                                                                                                                                                                                                                                | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 914,84     | 1.153,25           | 2.306,49                           | 0,11 %   |
| 11.4.24                                                                          | ED-48164 | SETOP                                                           | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                                          | UN                                                                                                                                                                                                 | 17,00  | 181,95     | 229,37             | 3.899,22                           | 0,16 %   |





## SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG

**OBRA:**

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

**ENDEREÇO:**

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000

**Bancos**

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)  
SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)  
ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)  
SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)  
SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

**B.D.I.**

26,06%

**ENCARGOS SOCIAIS**

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

**Data**

26/06/2023

**Orçamento Sintético**

| Item      | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                | Peso (%) |
|-----------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|----------------------|----------|
| 11.4.25   | ED-48160 | SETOP      | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                          | UN  | 12,00  | 229,30     | 289,06             | 3.468,67             | 0,16 %   |
| 11.4.26   | 13116    | ORSE       | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR                                                                                                     | UN  | 5,00   | 194,78     | 245,54             | 1.227,70             | 0,06 %   |
| 11.4.27   | CP-48445 | COMPOSIÇÃO | EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, COM SIFÃO ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO.                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | 3.816,56   | 4.811,15           | 9.622,31             | 0,44 %   |
|           |          |            | <b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL</b>                                                                                                                                                                                  |     |        |            |                    | <b>R\$ 15.096,86</b> |          |
|           | ED-49937 | SETOP      | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA                                             | UN  | 2,00   | 1.684,11   | 2.122,99           | 4.245,98             | 0,20 %   |
| 11.5.2    | ED-50354 | SETOP      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")                                                                                                                                                                 | UN  | 1,00   | 144,70     | 182,41             | 182,41               | 0,01 %   |
| 11.5.3    | 97462    | SINAPI     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                             | UN  | 1,00   | 30,14      | 37,99              | 37,99                | 0,00 %   |
| 11.5.4    | CP-007   | COMPOSIÇÃO | FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1                                                                                                                                                                                            | UN  | 1,00   | 1.719,47   | 2.167,56           | 2.167,56             | 0,10 %   |
| 11.5.5    | CP-003   | COTAÇÃO    | FREIO D'ÁGUA Ø100                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | 148,38     | 187,05             | 187,05               | 0,01 %   |
| 11.5.6    | CP-009   | COMPOSIÇÃO | SIFÃO LADRÃO Ø100                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | 233,16     | 293,93             | 293,93               | 0,01 %   |
| 11.5.7    | CP-010   | COMPOSIÇÃO | SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL                                                                                                                                               | UN  | 1,00   | 126,16     | 159,03             | 159,03               | 0,01 %   |
| 11.5.8    | CP-011   | COMPOSIÇÃO | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"                                                                                                                                                                                         | UN  | 1,00   | 540,37     | 681,18             | 681,18               | 0,03 %   |
| 11.5.9    | CP-012   | COMPOSIÇÃO | PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | 1.732,22   | 2.183,64           | 2.183,64             | 0,10 %   |
| 11.5.10   | ED-49994 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1 1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS                                                                | UN  | 1,00   | 152,63     | 192,41             | 192,41               | 0,01 %   |
| 11.5.11   | ED-49989 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO                                                                     | UN  | 1,00   | 83,02      | 104,66             | 104,66               | 0,00 %   |
| 11.5.12   | ED-49974 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                         | UN  | 1,00   | 74,74      | 94,22              | 94,22                | 0,00 %   |
| 11.5.13   | ED-50668 | SETOP      | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM                                                                                                                                      | M   | 20,00  | 100,03     | 126,10             | 2.521,96             | 0,12 %   |
|           | ED-48669 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                 | M   | 28,00  | 46,53      | 58,66              | 1.642,36             | 0,08 %   |
| 11.5.15   | ED-49962 | SETOP      | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM                                                                                                                                                                           | UN  | 8,00   | 39,91      | 50,31              | 402,48               | 0,02 %   |
|           |          |            |                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                    | <b>R\$ 4.737,23</b>  |          |
| <b>12</b> |          |            | <b>PCIP</b>                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |                    |                      |          |
| 12.1      | ED-22698 | SETOP      | ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR | UN  | 1,00   | 278,31     | 350,84             | 350,84               | 0,02 %   |
| 12.2      | ED-50193 | SETOP      | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG                                                                                                                                                         | UN  | 7,00   | 217,46     | 274,13             | 1.918,91             | 0,09 %   |
| 12.3      | ED-26993 | SETOP      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN  | 7,00   | 229,36     | 289,13             | 2.023,92             | 0,09 %   |
| 12.4      | ED-50201 | SETOP      | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" OU "S3"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)                                                                                                                                                      | UN  | 8,00   | 24,48      | 30,86              | 246,88               | 0,01 %   |
| 12.5      | ED-50199 | SETOP      | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM                                                                                                                                                                               | UN  | 7,00   | 22,29      | 28,10              | 196,69               | 0,01 %   |
|           |          |            |                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                    | <b>R\$ 10.926,76</b> |          |
| <b>13</b> |          |            | <b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>                                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    |                      |          |
| 13.1      | ED-50087 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"                                                                                                    | M   | 50,00  | 110,06     | 138,74             | 6.937,08             | 0,32 %   |
| 13.2      | ED-48274 | SETOP      | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT                                                                                                                                                                         | UN  | 1,00   | 68,79      | 86,72              | 86,72                | 0,00 %   |
| 13.3      | CP-017   | COMPOSIÇÃO | POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/VÁCUO                                                                                                                                                                                 | UN  | 4,00   | 109,47     | 137,99             | 551,98               | 0,03 %   |
| 13.4      | CP-018   | COMPOSIÇÃO | REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" - 7KG/H - EST. ÚNICO                                                                                                                                                        | UN  | 2,00   | 87,70      | 110,56             | 221,12               | 0,01 %   |
| 13.5      | ED-48251 | SETOP      | COMPRESSOR SL/100 - 120PSI - 8,3 BAR 100 LIBRAS                                                                                                                                                                          | UN  | 1,00   | 2.482,84   | 3.129,87           | 3.129,87             | 0,14 %   |
|           |          |            |                                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                    | <b>R\$ 2.361,44</b>  |          |
| <b>14</b> |          |            | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    |                      |          |
| 14.1      | 103290   | SINAPI     | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                                                                           | M   | 12,00  | 48,69      | 61,38              | 736,54               | 0,03 %   |
| 14.2      | ED-50079 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                  | M   | 18,00  | 35,40      | 44,63              | 803,25               | 0,04 %   |



|                                                                                   |          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                    |            |                    |                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------|----------|
|  |          | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                    |            |                    |                                                  |          |
|                                                                                   |          | OBRA:                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | Bancos                                                                                                                                                                                             |            | B.D.I.             | ENCARGOS SOCIAIS                                 |          |
|                                                                                   |          | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |            | 26,06%             | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data<br>26/06/2023 |          |
|                                                                                   |          | ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:<br>35.798-000 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                    |            |                    |                                                  |          |
| Orçamento Sintético                                                               |          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                    |            |                    |                                                  |          |
| Item                                                                              | Código   | Banco                                                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Und | Quant.                                                                                                                                                                                             | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                                            | Peso (%) |
| 14.3                                                                              | 070233   | SBC                                                                             | VENTOKIT 80 BIVOLT                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1,00                                                                                                                                                                                               | 337,15     | 425,01             | 425,01                                           | 0,02 %   |
| 14.4                                                                              | 070473   | SBC                                                                             | DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 8,00                                                                                                                                                                                               | 23,49      | 29,61              | 236,89                                           | 0,01 %   |
| 14.5                                                                              | IP-048   | COTAÇÃO                                                                         | MANGUEIRA PVC FLEXIVEL DRENO AR CONDICIONADO                                                                                                                                                                                                                               | M   | 32,00                                                                                                                                                                                              | 3,96       | 4,99               | 159,74                                           | 0,01 %   |
| 15                                                                                |          |                                                                                 | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                    |            |                    | R\$ 5.127,41                                     |          |
| 15.1                                                                              |          | COTAÇÃO                                                                         | PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (15X40)                                                                                                                                                                                                                            | M²  | 1,62                                                                                                                                                                                               | 1.895,33   | 2.389,25           | 3.870,59                                         | 0,18 %   |
| 15.2                                                                              |          | COTAÇÃO                                                                         | LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM O NOME DA UBS)                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1,00                                                                                                                                                                                               | 997,00     | 1.256,82           | 1.256,82                                         | 0,06 %   |
|                                                                                   |          |                                                                                 | CFTV                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                                    |            |                    | R\$ 1.179,68                                     |          |
| 16.1                                                                              | ED-49318 | SETOP                                                                           | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                                      | M   | 15,00                                                                                                                                                                                              | 29,21      | 36,82              | 552,33                                           | 0,03 %   |
| 16.2                                                                              | ED-49071 | SETOP                                                                           | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                  | UN  | 5,00                                                                                                                                                                                               | 36,77      | 46,35              | 231,76                                           | 0,01 %   |
| 16.3                                                                              | ED-48365 | SETOP                                                                           | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA                                                                                                                                                                                               | M   | 7,00                                                                                                                                                                                               | 9,13       | 11,51              | 80,56                                            | 0,00 %   |
| 16.4                                                                              | ED-48363 | SETOP                                                                           | CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 10,00                                                                                                                                                                                              | 6,19       | 7,80               | 78,03                                            | 0,00 %   |
| 16.5                                                                              | 068061   | SBC                                                                             | REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 40,00                                                                                                                                                                                              | 4,70       | 5,92               | 236,99                                           | 0,01 %   |
| 17                                                                                |          |                                                                                 | MOBILIÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                    |            |                    |                                                  |          |
| 17.1                                                                              |          |                                                                                 | BALCÃO DA RECEPÇÃO - CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                                                    |            |                    | R\$ 4.221,12                                     |          |
| 17.1.1                                                                            | ED-50621 | SETOP                                                                           | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL                                                                                                                                      | M²  | 0,85                                                                                                                                                                                               | 98,94      | 124,72             | 106,02                                           | 0,00 %   |
| 17.1.2                                                                            | ED-48233 | SETOP                                                                           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                       | M²  | 4,70                                                                                                                                                                                               | 81,87      | 103,21             | 485,07                                           | 0,02 %   |
| 17.1.3                                                                            | ED-50730 | SETOP                                                                           | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                           | M²  | 10,25                                                                                                                                                                                              | 13,66      | 17,22              | 176,50                                           | 0,01 %   |
| 17.1.4                                                                            | ED-50761 | SETOP                                                                           | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                                    | M²  | 8,32                                                                                                                                                                                               | 34,19      | 43,10              | 358,59                                           | 0,02 %   |
| 17.1.5                                                                            | ED-50451 | SETOP                                                                           | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                                                                     | M²  | 4,70                                                                                                                                                                                               | 15,18      | 19,14              | 89,94                                            | 0,00 %   |
| 17.1.6                                                                            | ED-50754 | SETOP                                                                           | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                         | M²  | 8,32                                                                                                                                                                                               | 129,27     | 162,96             | 1.355,81                                         | 0,06 %   |
| 17.1.7                                                                            | ED-21657 | SETOP                                                                           | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                             | M²  | 2,15                                                                                                                                                                                               | 347,03     | 437,47             | 940,55                                           | 0,04 %   |
| 17.1.8                                                                            |          | COTAÇÃO                                                                         | REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00                                                                                                                                                                                               | 562,15     | 708,65             | 708,65                                           | 0,03 %   |
| 18                                                                                |          |                                                                                 | DIVERSOS E LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                    |            |                    | R\$ 22.261,29                                    |          |
| 18.1                                                                              |          |                                                                                 | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                    |            |                    |                                                  |          |
| 18.2                                                                              | ED-51150 | SETOP                                                                           | ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                          | UN  | 11,00                                                                                                                                                                                              | 240,90     | 303,68             | 3.340,46                                         | 0,15 %   |
| 18.3                                                                              | ED-15448 | SETOP                                                                           | BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA | UN  | 3,00                                                                                                                                                                                               | 244,73     | 308,51             | 925,52                                           | 0,04 %   |
| 18.4                                                                              | ED-50437 | SETOP                                                                           | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS                                                                                                                                                                           | M²  | 92,68                                                                                                                                                                                              | 30,66      | 38,65              | 3.582,08                                         | 0,17 %   |
| 18.5                                                                              | 9713     | ORSE                                                                            | ESCALADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF PROJETO                  | M   | 3,55                                                                                                                                                                                               | 1.945,32   | 2.452,27           | 8.705,56                                         | 0,40 %   |
| 18.6                                                                              | ED-50266 | SETOP                                                                           | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                         | M²  | 410,18                                                                                                                                                                                             | 7,08       | 8,93               | 3.660,88                                         | 0,17 %   |
| 18.7                                                                              | ED-51125 | SETOP                                                                           | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                                                                                                                                             | M³  | 32,47                                                                                                                                                                                              | 50,00      | 63,03              | 2.046,79                                         | 0,09 %   |

*Carlos*  
Carlos Maurício Chaves Mendes  
Eng.º Civil - CREA 36427/D-MG



|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                                                  |                  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------------------------------------|------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                    | SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE<br>MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA/MG              |        |                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                                                  |                  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OBRA:                                                                        |        | Bancos                                                                                                                                                                                             |     | B.D.I. |            | ENCARGOS SOCIAIS                                 |                  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                              |        | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |     | 26,06% |            | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data<br>26/06/2023 |                  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000 |        |                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                                                  |                  |          |
| Orçamento Sintético                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                                                  |                  |          |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                               | Código                                                                       | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI                               | Total            | Peso (%) |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                |     |        |            |                                                  | R\$ 122.377,18   |          |
| 19.1                                                                                                                                                                                                                                                                               | 93572                                                                        | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | MÊS | 10,00  | 8.843,53   | 11.148,15                                        | 111.481,54       | 5,15 %   |
| 19.2                                                                                                                                                                                                                                                                               | 90778                                                                        | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H   | 67,58  | 127,89     | 161,22                                           | 10.895,64        | 0,50 %   |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                                                  | R\$ 2.162.695,16 |          |
| <div style="text-align: center;"><br/>CONSTRUTORA MHM LTDA<br/>CARLOS MAURÍCIO CHAVES MENDES<br/>CPF: 545.957.116-20</div> <div style="text-align: right;">CURVELO/MG, 22 DE MARÇO DE 2024.</div> |                                                                              |        |                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                                                  |                  |          |

Carlos Maurício Chaves Mendes  
Engº. Civil - CREA 36427/D-MG

00.594.381/0001-84  
CONSTRUTORA MHM LTDA.

Avenida Othon Bezerra de Mello, 460  
Maria Amália - CEP: 35.796-000  
Curvelo - Minas Gerais





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA / MG

| Nº OPERAÇÃO                     |                                        | Nº SICONV        |            | PROponente Tomador                     |          |          |          |               | Apelido Empreendimento          |               |          |          |          | Descrição do Lote               |  |  |  |  |
|---------------------------------|----------------------------------------|------------------|------------|----------------------------------------|----------|----------|----------|---------------|---------------------------------|---------------|----------|----------|----------|---------------------------------|--|--|--|--|
|                                 |                                        |                  |            | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA |          |          |          |               | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA |               |          |          |          | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA |  |  |  |  |
| Item                            | Descrição                              | Valor (R\$)      | Parcelas:  |                                        | 1<br>mês | 2<br>mês | 3<br>mês | 4<br>mês      | 5<br>mês                        | 6<br>mês      | 7<br>mês | 8<br>mês | 9<br>mês | 10<br>mês                       |  |  |  |  |
|                                 |                                        |                  | % Período: | % Período:                             |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA |                                        | 2.182.695,16     | 10,96%     | 0,00%                                  | 18,97%   | 18,70%   | 10,86%   | 6,99%         | 3,01%                           | 6,91%         | 6,99%    | 6,04%    |          |                                 |  |  |  |  |
| 1.0                             | PROJETOS COMPLEMENTARES                | R\$ 18.280,50    | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 2.0                             | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS        | R\$ 42.309,34    | 100,00%    | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 3.0                             | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                   | R\$ 325.820,62   | 50,00%     | R\$ 162.910,26                         | 20,00%   | R\$ -    | 25,00%   | R\$ 61.199,72 | 100,00%                         | R\$ 76.499,65 | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 4.0                             | ALVENARIA - VEDAÇÃO                    | R\$ 305.998,61   | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 5.0                             | IMPERMEABILIZAÇÃO                      | R\$ 16.561,18    | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 6.0                             | COBERTURA                              | R\$ 304.071,57   | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 7.0                             | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | R\$ 424.034,92   | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 8.0                             | ESQUADRIAS                             | R\$ 137.887,22   | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 9.0                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                  | R\$ 183.274,00   | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 10.0                            | SPDA                                   | R\$ 44.448,01    | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 11.0                            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS           | R\$ 176.817,16   | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 12.0                            | POIP                                   | R\$ 4.731,23     | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 13.0                            | REDE DE AR COMPRIMIDO                  | R\$ 10.926,78    | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 14.0                            | CLIMATIZAÇÃO                           | R\$ 2.361,44     | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 15.0                            | COMUNICAÇÃO VISUAL                     | R\$ 5.127,41     | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 16.0                            | CFTV                                   | R\$ 1.179,68     | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 17.0                            | MOBILIÁRIO                             | R\$ 4.221,12     | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 18.0                            | DIVERSOS E LIMPEZA                     | R\$ 22.261,28    | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| 19.0                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                    | R\$ 122.377,18   | 0,00%      | R\$ -                                  | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -         | R\$ -                           | R\$ -         | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -    | R\$ -                           |  |  |  |  |
| Total:                          |                                        | R\$ 2.182.695,16 |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Período:                        |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contrapartida:                  |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Contingência:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Outros:                         |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Investimento:                   |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Repassar:                       |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |
| Cont                            |                                        |                  |            |                                        |          |          |          |               |                                 |               |          |          |          |                                 |  |  |  |  |

LOCAL = SEDE MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA - MG

00:59:43.8710001-84

CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT

CURVELO/MG, 22 DE MARÇO DE 2024.

**CONSTRUTORA MHM LTDA**  
**CARLOS MAURÍCIO CHAVES MENDES**  
CARLOS CPF: 545.957.116-20  
Eng. Civil - CREA 06427/D-MG

Avenida Otho Bezerra de Mello, 460  
 Maria Antônia - CEP: 35.796-000

Curved - Mrs Gerair

Munna  
Dum

TELEFAX: (38)

**L-6300**  
**A**

Signature: 



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

Município: MORRO DA GARÇA/MG

OBRA: CONSTRUÇÃO UBS TIPO I

DATA: 26/06/2023

ENDEREÇO: RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRA DE EDIFICAÇÃO

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

| DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS | SIG. (1) | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS |       |       |       |              | DIFERENCIADO<br>SERVIÇO TERCEIRIZADO (4)<br>(ISS=5%) | INC. (5) | INTERVALO DE REFERÊNCIA<br>DO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TCU |
|----------------------------|----------|-------------------------|-------|-------|-------|--------------|------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
|                            |          | ISS (2)                 |       |       |       | MATERIAL (3) |                                                      |          |                                                        |
|                            |          | 2%                      | 3%    | 4%    | 5%    |              |                                                      |          |                                                        |
| CUSTO DIRETO               | CD       | 100%                    | 100%  | 100%  | 100%  | 100%         | 100%                                                 |          |                                                        |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL      | AC       | 5,50%                   | 5,50% | 5,50% | 5,50% | 3,42%        | 4,50%                                                | CD       | De 3,00 % até 5,5%                                     |
| LUCRO BRUTO                | L        | 7,50%                   | 7,50% | 7,50% | 7,50% | 4,94%        | 7,00%                                                | CD       | De 6,16 % até 8,96%                                    |
| DESPESAS FINANCEIRAS       | DF       | 0,96%                   | 0,96% | 0,96% | 0,96% | 0,96%        | 1,20%                                                | CD       | De 0,59 % até 1,39%                                    |
| SEGUROS, GARANTIAS E RISCO |          | 2,27%                   | 2,27% | 2,27% | 2,27% | 1,29%        | 1,85%                                                | CD       |                                                        |
| SEGUROS + GARANTIAS        | S        | 1,00%                   | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 0,53%        | 0,85%                                                | CD       | De 0,80 % até 1,00%                                    |
| RISCO(*)                   | R        | 1,27%                   | 1,27% | 1,27% | 1,27% | 0,76%        | 1,00%                                                | CD       | De 0,97 % até 1,27%                                    |
| TRIBUTOS                   | I        | 4,65%                   | 5,15% | 5,65% | 6,15% | 3,65%        | 8,65%                                                | PV       |                                                        |
| ISS                        | ISS(2)   | 1,00%                   | 1,50% | 2,00% | 2,50% | -            | 5,00%                                                | PV       | De 2,0 % até 5,0%                                      |
| PIS                        | PIS      | 0,65%                   | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65%        | 0,65%                                                | PV       | 0,65%                                                  |
| COFINS                     | -        | 3,00%                   | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00%        | 3,00%                                                | PV       | 3,00%                                                  |
| CPRB                       | INSS     | -                       | -     | -     | -     | -            | -                                                    | PV       | 4,50%                                                  |

FÓRMULA DO BDI

$$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$$

|                   |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| BDI (NUMERADOR)   | 16,97% | 16,97% | 16,97% | 16,97% | 10,94% | 15,16% |
| BDI (DENOMINADOR) | 95,35% | 94,85% | 94,35% | 93,85% | 96,35% | 91,35% |
| BDI               | 22,67% | 23,32% | 23,97% | 24,64% | 15,15% | 26,06% |

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.

(2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.

(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.

(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.

(5) INCIDÊNCIA.

Fonte: Tabela SEINFRA - janeiro/2023 - Sem desoneração

CURVELO/MG, 22 DE MARÇO DE 2024.

Carlos Maurício Chaves Mendes  
Eng. Civil - CREA 36427/D-MG

CONSTRUTORA MHM LTDA  
CARLOS MAURÍCIO CHAVES MENDES  
CPF: 545.957.116-20

00.594.381/0001-84

CONSTRUTORA MHM LTDA.

Avenida Othon Bezerra de Mello, 460  
Moria Amália - CEP: 35.796-000  
Curvelo - Minas Gerais



**ANEXO IX AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 009/2024  
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 001/2024**

**CARTA PROPOSTA**

**OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) na sede do Município, conforme Resolução SES/MG nº 8.753 de 16/05/2023.**

Eu Francisco José de Almeida Moura, sócio-administrador, Engenheiro Civil CREA/MG 62.900/D, CPF: 547.799.956-04 da empresa STRADA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, inscrito no CNPJ nº 03.430.052/0001-96, com sede na Rua Gonçalves da Fonseca, 121 Bairro Cerrado- Presidente Juscelino/MG, telefone (38)3724-458, e-mail: [stradaengenharia@hotmail.com](mailto:stradaengenharia@hotmail.com), tendo examinado o Edital vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R\$2.162.695,16 (Dois Milhões, Cento e Sessenta Dois Mil, Seiscentos e Noventa Cinco Reais e Dezesseis Centavos.

Outrossim, declara que:

- I – Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- II – Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contando da data final prevista para sua entrega;
- III – Que os serviços serão executados no prazo de 10 (dez) meses, a contar da emissão da ordem de serviço;
- IV – Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital;
- V – Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantidade e preços do Órgão Solicitante, especificações e demais elementos.
- VI – Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 26,06% (Vinte Seis, zero seis) por cento.

Presidente Juscelino, 21 de março de 2024.

**STRADA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
CNPJ: 03.430.052/0001-96

**03.430.052/0001-96**  
Strada Engenharia Consultoria Ltda

Rua Gonçalves da Fonseca, 121  
B. Serrado - CEP 35797-000

**FRANCISCO JOSÉ DE ALMEIDA MOURA** - MG  
Tel. (38) 3724 1458



STRADA  
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.Rua Gonçalves da Fonseca, 12  
B. Serrado - CEP 35797-000

PRESIDENTE JUSCELINO

B.D.I.

ENCARGOS SOCIAIS

C.P. Nº 001/2024

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)

SBC - 08/2023 - MG (JUNHO/2023)

ORSE - 08/2023 - SE (JUNHO/2023)

SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -  
JAN/2023)

SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

25,05%

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

## Orçamento Sintético

| Item  | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Und   | Quant.   | Valor Unit   | Valor Unit<br>com BDI | Total          | Peso (%) |
|-------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-----------------------|----------------|----------|
| 1     |          |            | PROJETOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |              |                       | R\$ 18.280,58  |          |
| 1.1   | CO-27427 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (INCLUSIVE FUNDAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                                       | PR A1 | 4,00     | 1.266,51     | 1.596,56              | 6.386,25       | 0,30 %   |
| 1.2   | CO-27431 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO E LÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                   | PR A1 | 2,00     | 1.499,78     | 1.890,62              | 3.781,25       | 0,17 %   |
| 1.3   | CO-27430 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                     | PR A1 | 2,00     | 1.444,38     | 1.820,79              | 3.641,57       | 0,17 %   |
| 1.4   | CO-27434 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                             | PR A1 | 1,00     | 1.089,94     | 1.373,98              | 1.373,98       | 0,06 %   |
| 1.5   | CO-27480 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS                                                                                                                                                                                                                                                                 | PR A1 | 1,00     | 1.183,07     | 1.491,38              | 1.491,38       | 0,07 %   |
| 1.6   | CO-27468 | COMPOSIÇÃO | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                                                                   | PR A1 | 1,00     | 1.274,08     | 1.606,08              | 1.606,08       | 0,07 %   |
| 2     |          |            | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |              |                       | R\$ 42.305,34  |          |
| 2.1   | ED-28429 | SETOP      | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UN    | 1,00     | 5.877,02     | 7.156,45              | 7.156,45       | 0,33 %   |
| 2.2   | ED-50159 | SETOP      | TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO                                                                                           | M     | 24,00    | 211,85       | 266,81                | 6.403,34       | 0,30 %   |
| 2.3   | ED-50703 | SETOP      | LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA                                                                                                                                                                                          | M²    | 720,00   | 2,32         | 2,62                  | 2.105,71       | 0,10 %   |
| 2.4   | ED-50151 | SETOP      | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KV ATE 30KV, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                             | UN    | 1,00     | 1.201,98     | 1.515,19              | 1.515,19       | 0,07 %   |
| 2.5   | ED-50150 | SETOP      | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DIN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                                                                                        | UN    | 1,00     | 394,59       | 497,42                | 497,42         | 0,02 %   |
| 2.6   | ED-17989 | SETOP      | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO                                                                                                                   | M     | 121,00   | 52,95        | 66,75                 | 8.076,60       | 0,37 %   |
| 2.7   | ED-50128 | SETOP      | BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                                                                                                      | UN    | 1,00     | 8.000,91     | 10.085,95             | 10.085,95      | 0,47 %   |
| 2.8   | ED-50393 | SETOP      | MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                           | %     | 0,30     | 1.710.478,34 | 2.156.226,47          | 6.468,68       | 0,30 %   |
| 3     |          |            | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |              |                       |                |          |
| 3.1   |          |            | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |              |                       | R\$ 19.875,86  |          |
| 3.2   | ED-51107 | SETOP      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M                                                                                                                                                                                                                                       | M³    | 130,93   | 67,39        | 84,95                 | 11.122,74      | 0,51 %   |
| 3.3   | ED-51120 | SETOP      | REATERRO MANUAL DE VALA                                                                                                                                                                                                                                                                               | M³    | 96,93    | 67,39        | 84,95                 | 8.234,38       | 0,38 %   |
| 3.4   | ED-51132 | SETOP      | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA                                                                                                                                                                                                                                      | M³    | 44,20    | 3,31         | 4,17                  | 184,43         | 0,01 %   |
| 3.5   | ED-29231 | SETOP      | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA                                                                                                                              | M3xKM | 88,40    | 3,00         | 3,78                  | 334,31         | 0,02 %   |
| 3.6   |          |            | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |              |                       | R\$ 95.395,38  |          |
| 3.6.1 | ED-51093 | SETOP      | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | M²    | 163,06   | 22,72        | 28,64                 | 4.670,17       | 0,22 %   |
| 3.6.2 | ED-48311 | SETOP      | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL                                                                                                                                                                                                                   | M³    | 4,75     | 382,90       | 482,68                | 2.292,75       | 0,11 %   |
| 3.6.3 | ED-49811 | SETOP      | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                  | M²    | 272,54   | 66,52        | 83,86                 | 22.853,87      | 1,06 %   |
| 3.6.4 | ED-48298 | SETOP      | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                                                                                                                                               | Kg    | 2.013,85 | 13,83        | 17,50                 | 35.238,34      | 1,83 %   |
| 3.6.5 | ED-49838 | SETOP      | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                 | M³    | 33,15    | 726,06       | 915,27                | 30.341,24      | 1,40 %   |
| 3.7   |          |            | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |              |                       | R\$ 210.548,27 |          |
| 3.7.1 | ED-49645 | SETOP      | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                      | M²    | 462,87   | 66,12        | 83,35                 | 38.580,62      | 1,78 %   |
| 3.7.2 | ED-48298 | SETOP      | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60                                                                                                                                                                                                                                                               | Kg    | 2.937,24 | 13,86        | 17,50                 | 51.393,26      | 2,38 %   |
| 3.7.3 | ED-49638 | SETOP      | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                                 | M³    | 37,03    | 726,06       | 915,27                | 33.892,49      | 1,57 %   |
| 3.7.4 | ED-50246 | SETOP      | LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M                                                                                                                                                                                                                 | M²    | 422,96   | 150,92       | 190,25                | 80.471,64      | 3,72 %   |
| 3.7.5 | ED-9807  | SETOP      | VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO                                                                                                                                              | M²    | 1,60     | 3.078,92     | 3.881,29              | 6.210,06       | 0,29 %   |
| 4     |          |            | ALVENARIA - VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |              |                       | R\$ 305.958,61 |          |



03.430.05210001-4

União Engenheiros Civis

Associação de Engenheiros Civis  
R. São João - 111

Associação de Engenheiros Civis





TRADA  
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Agt. Contratação *Carla*

Página nº *0283*

| C.P. Nº 001/2024    |          |         | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bancos                                                                                                                                                                                             | B.D.I.   |            | ENCARGOS SOCIAIS                   |                |          |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------|----------------|----------|
|                     |          |         | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 08/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |          |            | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data |                |          |
|                     |          |         | ENDEREÇO:                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |          | 26,06%     |                                    |                |          |
|                     |          |         | RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |          |            | 26/06/2023                         |                |          |
| Orçamento Sintético |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    |                |          |
| Item                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                              | Und                                                                                                                                                                                                | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI                 | Total          | Peso (%) |
| 4.1                 | ED-48231 | SETOP   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                     | M²                                                                                                                                                                                                 | 984,47   | 174,85     | 220,42                             | 216.892,85     | 10,03 %  |
| 4.2                 | CP-001   | COTAÇÃO | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO ECOLÓGICO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                    | M²                                                                                                                                                                                                 | 10,65    | 174,94     | 220,53                             | 2.348,59       | 0,11 %   |
| 4.3                 | ED-48208 | SETOP   | PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO                                                                       | M²                                                                                                                                                                                                 | 4,73     | 91,55      | 115,41                             | 545,83         | 0,03 %   |
| 4.4                 | ED-48533 | SETOP   | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO                                                                                                                                                                                    | M²                                                                                                                                                                                                 | 2,04     | 648,12     | 814,50                             | 1.661,58       | 0,08 %   |
| 4.5                 | ED-50407 | SETOP   | MURO DIVISÓRIO TJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM                                                                                                                             | M                                                                                                                                                                                                  | 84,00    | 797,52     | 1.005,35                           | 84.449,71      | 3,90 %   |
| 5                   |          |         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    | R\$ 16.561,18  |          |
| 5.1                 | ED-50174 | SETOP   | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                         | M²                                                                                                                                                                                                 | 311,05   | 25,28      | 31,84                              | 9.904,89       | 0,46 %   |
| 5.2                 | ED-50168 | SETOP   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM                                                                                                                                                                                                          | M²                                                                                                                                                                                                 | 83,13    | 63,52      | 80,07                              | 6.656,49       | 0,31 %   |
| 6                   |          |         | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    | R\$ 304.071,57 |          |
| 6.1                 | ED-20803 | SETOP   | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO                                      | Kg                                                                                                                                                                                                 | 4.819,28 | 23,57      | 29,71                              | 143.192,10     | 6,62 %   |
| 6.2                 | ED-48402 | SETOP   | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLIS                                                                                                                                                                                                     | M                                                                                                                                                                                                  | 44,69    | 55,85      | 70,40                              | 3.146,38       | 0,15 %   |
| 6.3                 | 13080    | ORSE    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01                                                                                                                                                                 | M²                                                                                                                                                                                                 | 32,70    | 471,32     | 594,15                             | 19.426,57      | 0,90 %   |
| 6.4                 | ED-50648 | SETOP   | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                                       | M                                                                                                                                                                                                  | 78,15    | 84,12      | 80,83                              | 6.318,84       | 0,29 %   |
| 6.5                 | ED-50675 | SETOP   | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                                                                                                         | M                                                                                                                                                                                                  | 135,98   | 30,21      | 38,08                              | 5.178,87       | 0,24 %   |
| 6.6                 | ED-48429 | SETOP   | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M²                                                                                                                                                                                                 | 420,28   | 238,35     | 301,72                             | 126.808,82     | 5,88 %   |
| 7                   |          |         | REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    |                |          |
| 7.1                 |          |         | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    | R\$ 155.114,05 |          |
| 7.1.1               | ED-50621 | SETOP   | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL                                                                                                                                   | M²                                                                                                                                                                                                 | 5,34     | 98,94      | 124,72                             | 666,02         | 0,03 %   |
| 7.1.2               | ED-51144 | SETOP   | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (ENTORNO EDIFICAÇÃO)                                                                                                                                                                                     | M²                                                                                                                                                                                                 | 144,84   | 70,08      | 88,34                              | 12.777,91      | 0,59 %   |
| 7.1.3               | ED-50418 | SETOP   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 8CM                                                                                                    | M²                                                                                                                                                                                                 | 56,45    | 88,00      | 110,93                             | 6.262,16       | 0,29 %   |
| 7.1.4               | ED-51139 | SETOP   | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                              | M                                                                                                                                                                                                  | 46,88    | 57,59      | 72,60                              | 3.403,39       | 0,16 %   |
| 7.1.5               | ED-14763 | SETOP   | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                             | M                                                                                                                                                                                                  | 24,00    | 41,72      | 52,59                              | 1.262,21       | 0,06 %   |
| 7.1.6               | ED-50771 | SETOP   | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                                                       | M                                                                                                                                                                                                  | 272,05   | 12,27      | 15,47                              | 4.207,95       | 0,19 %   |
| 7.1.7               | ED-51002 | SETOP   | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                                                                            | M²                                                                                                                                                                                                 | 1,78     | 301,01     | 379,45                             | 667,84         | 0,03 %   |
| 7.1.8               | ED-51144 | SETOP   | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - CALÇADA ACESSO                                                                                                                                                                                         | M²                                                                                                                                                                                                 | 80,00    | 70,08      | 88,34                              | 5.300,57       | 0,25 %   |
| 7.1.9               | ED-15226 | SETOP   | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | M²                                                                                                                                                                                                 | 2,31     | 100,44     | 126,81                             | 292,48         | 0,01 %   |
| 7.1.10              | ED-50669 | SETOP   | CONTRAPOISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM                                                                                                                                                                                          | M²                                                                                                                                                                                                 | 367,78   | 58,52      | 73,77                              | 27.131,25      | 1,25 %   |
| 7.1.11              | ED-50170 | SETOP   | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                      | M²                                                                                                                                                                                                 | 367,78   | 42,75      | 53,89                              | 19.819,90      | 0,92 %   |
| 7.1.12              | 87262    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF 09/2014                                                                                                                          | M²                                                                                                                                                                                                 | 365,31   | 158,22     | 200,71                             | 73.322,37      | 3,39 %   |
| 7.2                 |          |         | PAREDE                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    | R\$ 221.223,17 |          |





TRADA  
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Agt. Contratação *Carla*  
Página nº 0871

| C.P. Nº 001/2024    |          |            | OBRA:                                                                                                                                                                                                        | Bancos                                                                                                                                                                                             | S.D.I.   |            | ENCARGOS SOCIAIS                   |               |          |
|---------------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------|---------------|----------|
|                     |          |            | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                                                                                                                                              | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 08/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 09/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) | 26,06%   |            | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data |               |          |
|                     |          |            | ENDEREÇO:                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    |               |          |
|                     |          |            | RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000                                                                                                                                              | 26/06/2023                                                                                                                                                                                         |          |            |                                    |               |          |
| Orçamento Sintético |          |            |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    |               |          |
| Item                | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Und                                                                                                                                                                                                | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI                 | Total         | Peso (%) |
| 7.2.1               | ED-50727 | SETOP      | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO                                                                      | M²                                                                                                                                                                                                 | 1.968,94 | 9,05       | 11,41                              | 22.462,51     | 1,04 %   |
| 7.2.2               | ED-50761 | SETOP      | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                      | M²                                                                                                                                                                                                 | 1.644,71 | 34,19      | 43,10                              | 70.886,86     | 3,28 %   |
| 7.2.3               | ED-50474 | SETOP      | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                  | M²                                                                                                                                                                                                 | 576,55   | 20,55      | 25,91                              | 22.707,32     | 1,05 %   |
| 7.2.4               | ED-50451 | SETOP      | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                       | M²                                                                                                                                                                                                 | 1.644,71 | 15,18      | 18,14                              | 31.473,02     | 1,46 %   |
| 7.2.5               | ED-50519 | SETOP      | PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                                                                                          | M²                                                                                                                                                                                                 | 708,81   | 28,68      | 36,13                              | 25.608,45     | 1,18 %   |
| 7.2.6               | ED-50732 | SETOP      | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                             | M²                                                                                                                                                                                                 | 324,23   | 32,48      | 40,94                              | 13.275,37     | 0,61 %   |
| 7.2.7               | ED-50716 | SETOP      | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                 | M²                                                                                                                                                                                                 | 7,74     | 90,75      | 114,40                             | 885,45        | 0,04 %   |
| 7.2.8               | ED-50717 | SETOP      | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                 | M²                                                                                                                                                                                                 | 316,49   | 85,03      | 107,19                             | 33.924,19     | 1,57 %   |
| 7.3                 |          |            | TETO                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    | R\$ 47.897,79 |          |
| 7.3.1               | ED-50486 | SETOP      | EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                       | M²                                                                                                                                                                                                 | 360,77   | 15,81      | 19,68                              | 7.099,22      | 0,33 %   |
| 7.3.2               | ED-50452 | SETOP      | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                         | M²                                                                                                                                                                                                 | 365,31   | 16,81      | 21,19                              | 7.741,17      | 0,36 %   |
| 7.3.3               | ED-49686 | SETOP      | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO                                | M²                                                                                                                                                                                                 | 20,44    | 117,80     | 148,50                             | 3.035,41      | 0,14 %   |
| 7.3.4               | ED-49686 | SETOP      | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO                                | M²                                                                                                                                                                                                 | 340,33   | 89,12      | 87,13                              | 29.853,86     | 1,37 %   |
| 7.3.5               | ED-50480 | SETOP      | EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                               | M²                                                                                                                                                                                                 | 4,54     | 29,36      | 37,01                              | 168,03        | 0,01 %   |
| 8                   |          |            | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    |               |          |
| 8.1                 |          |            | MADEIRA                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    | R\$ 44.833,35 |          |
| 8.1.1               | ED-49601 | SETOP      | P1-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00     | 877,83     | 1.106,59                           | 2.213,18      | 0,10 %   |
| 8.1.2               | ED-49602 | SETOP      | P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                 | 16,00    | 937,95     | 1.182,38                           | 18.918,08     | 0,87 %   |
| 8.1.3               | 110478   | SBC        | P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m - COM VISOR                                                                                                                                                     | UN                                                                                                                                                                                                 | 4,00     | 1.993,16   | 2.512,58                           | 10.050,31     | 0,46 %   |
| 8.1.4               | CP-48431 | COMPOSIÇÃO | P4(A) - PORTA EM MADEIRA ALMOFADADA (MUIRACATIARA), 0,80 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, EXCLUSIVE BATENTE) - REV 01       | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00     | 895,47     | 878,70                             | 1.753,41      | 0,08 %   |
| 8.1.5               | 13034    | ORSE       | P4(B) - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA CIFORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE                   | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00     | 789,57     | 995,33                             | 1.990,66      | 0,09 %   |
| 8.1.6               | 8258     | ORSE       | P5-PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS                                                                                                             | UN                                                                                                                                                                                                 | 3,00     | 1.263,26   | 1.582,49                           | 4.777,47      | 0,22 %   |
| 8.1.7               | 13034    | ORSE       | P6-PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA CIFORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE                        | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00     | 789,57     | 995,33                             | 1.990,66      | 0,09 %   |
| 8.1.8               | ED-50493 | SETOP      | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO                                                                                 | M²                                                                                                                                                                                                 | 97,86    | 25,45      | 32,08                              | 3.136,57      | 0,15 %   |
| 8.2                 |          |            | ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |          |            |                                    | R\$ 74.427,16 |          |
| 8.2.1               | ED-29481 | SETOP      | JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR | M²                                                                                                                                                                                                 | 12,00    | 1.040,65   | 1.311,84                           | 15.742,12     | 0,73 %   |
| 8.2.2               | 91341    | SINAPI     | P7,P8 E P11-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                           | M²                                                                                                                                                                                                 | 12,60    | 670,35     | 845,04                             | 10.647,54     | 0,49 %   |
| 8.2.3               | CP-48446 | COMPOSIÇÃO | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFS, VIDRO 6MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER                    | M²                                                                                                                                                                                                 | 27,80    | 992,19     | 1.250,75                           | 34.770,95     | 1,61 %   |
| 8.2.4               | ED-50997 | SETOP      | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM                                                                                                                                                                 | M²                                                                                                                                                                                                 | 9,75     | 243,97     | 307,55                             | 2.998,80      | 0,14 %   |
| 8.2.5               | 11732    | ORSE       | P7, J6 - TELA GALVANIZADA MOSQUITIEIRO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO 1"X1/8" + BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"                                                                     | M²                                                                                                                                                                                                 | 8,00     | 285,39     | 334,55                             | 2.007,30      | 0,09 %   |
| 8.2.6               | 11944    | ORSE       | GUICHÊ- JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                       | M²                                                                                                                                                                                                 | 0,80     | 289,96     | 365,55                             | 292,44        | 0,01 %   |
| 8.2.7               | ED-50982 | SETOP      | PT2 - PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                   | M²                                                                                                                                                                                                 | 0,80     | 407,96     | 514,30                             | 411,44        | 0,02 %   |



TRADA  
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

C.P. Nº 001/2024

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)

SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)

ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)

SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -

JAN/2023)

SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

25,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

## Orçamento Sintético

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total          | Peso (%) |
|--------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-----------------------|----------------|----------|
| 8.2.8  | ED-50983 | SETOP      | PT3-PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M²  | 6,30   | 384,48     | 484,68                | 3.053,48       | 0,14 %   |
| 8.2.9  | ED-50984 | SETOP      | PT4 -PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M²  | 2,10   | 436,55     | 550,31                | 1.155,66       | 0,05 %   |
| 8.2.10 | 11445    | ORSE       | PT5 - GRADIL TELADO PARA SUBESTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M²  | 7,58   | 351,27     | 442,81                | 3.347,65       | 0,15 %   |
| 8.3    |          |            | VIDRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |            |                       | R\$ 18.626,71  |          |
| 8.3.1  | CP-031   | COMPOSIÇÃO | P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 80 CM EM VIDRO TEMPERADO, 120X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (AMBULÂNCIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1,00   | 2.083,08   | 2.625,93              | 2.625,93       | 0,12 %   |
| 8.3.2  | CP-032   | COMPOSIÇÃO | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 75 CM EM VIDRO TEMPERADO, 150X280 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1,00   | 2.527,92   | 3.186,70              | 3.186,70       | 0,15 %   |
| 8.3.3  | CP-033   | COTAÇÃO    | VD01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHA EM PERFIS EM ALUMÍNIO, VIDROS 10 MM CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M²  | 15,12  | 863,30     | 836,16                | 12.642,77      | 0,58 %   |
| 8.4    | ED-51156 | SETOP      | GUICHÊ -VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CADILHO/PERFIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M²  | 0,80   | 169,87     | 214,14                | 171,31         | 0,01 %   |
| 9      |          |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |            |                       |                |          |
| 9.1    |          |            | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |            |                       | R\$ 11.617,30  |          |
| 9.1.1  | ED-20588 | SETOP      | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | 7.794,99   | 9.626,36              | 9.626,36       | 0,45 %   |
| 9.1.2  | ED-49200 | SETOP      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 2,00   | 710,35     | 895,47                | 1.790,93       | 0,08 %   |
| 9.2    |          |            | PONTOS ELÉTRICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |            |                       | R\$ 128.099,50 |          |
| 9.2.1  | ED-27073 | SETOP      | LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 75,00  | 408,31     | 514,72                | 38.603,67      | 1,78 %   |
| 9.2.2  | ED-13338 | SETOP      | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 2,00   | 182,10     | 229,56                | 458,11         | 0,02 %   |
| 9.2.3  | ED-13345 | SETOP      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A85, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 15,00  | 68,83      | 86,77                 | 1.301,51       | 0,06 %   |
| 9.2.4  | ED-49496 | SETOP      | PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IODOETI METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 2,00   | 516,41     | 650,99                | 1.301,97       | 0,06 %   |
| 9.2.5  | ED-49523 | SETOP      | RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 2,00   | 43,51      | 54,85                 | 109,70         | 0,01 %   |
| 9.2.6  | ED-50227 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA  | PT  | 27,00  | 245,36     | 309,30                | 8.351,12       | 0,39 %   |
| 9.2.7  | CP-084   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA  | PT  | 1,00   | 271,03     | 341,66                | 341,66         | 0,02 %   |
| 9.2.8  | CP-083   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT  | 3,00   | 248,25     | 312,94                | 938,83         | 0,04 %   |



TRADA  
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

| C.P. Nº 001/2024    |          |            | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bancos                                                                                                                                                                                             |        | ENCARGOS SOCIAIS |                                    |           |          |
|---------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------------------------|-----------|----------|
|                     |          |            | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 08/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |        | B.D.I.           | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data |           |          |
|                     |          |            | ENDEREÇO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |        | 26,06%           |                                    |           |          |
|                     |          |            | RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |        |                  | 26/06/2023                         |           |          |
| Orçamento Sintético |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |        |                  |                                    |           |          |
| Item                | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Und                                                                                                                                                                                                | Quant. | Valor Unit       | Valor Unit com BDI                 | Total     | Peso (%) |
| 9.2.9               | CP-064   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR DUPLO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                    | PT                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 301,17           | 379,65                             | 379,65    | 0,02 %   |
| 9.2.10              | CP-066   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA      | PT                                                                                                                                                                                                 | 3,00   | 264,74           | 333,73                             | 1.001,19  | 0,05 %   |
| 9.2.11              | CP-068   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 264,74           | 333,73                             | 667,46    | 0,03 %   |
| 9.2.12              | CP-061   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) PARALELOS (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA         | PT                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 303,44           | 382,52                             | 765,03    | 0,04 %   |
| 9.2.13              | ED-50232 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                     | PT                                                                                                                                                                                                 | 37,00  | 300,85           | 379,00                             | 14.022,98 | 0,65 %   |
| 9.2.14              | CP-056   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PT                                                                                                                                                                                                 | 15,00  | 256,24           | 323,01                             | 4.845,22  | 0,22 %   |
| 9.2.15              | CP-057   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO DUPLA, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA            | PT                                                                                                                                                                                                 | 15,00  | 315,38           | 397,57                             | 5.963,52  | 0,26 %   |
| 9.2.16              | CP-059   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL DUPLA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PT                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 261,64           | 329,82                             | 329,82    | 0,02 %   |
| 9.2.17              | CP-067   | COMPOSIÇÃO | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA - 1 ESPECIAL (20A/250V) + 1 PADRÃO (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                 | PT                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 353,78           | 445,97                             | 891,94    | 0,04 %   |
| 9.2.18              | 104481   | SINAPI     | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PT                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 317,61           | 400,38                             | 800,76    | 0,04 %   |
| 9.2.19              | 3296     | ORSE       | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PT                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 299,69           | 377,79                             | 755,58    | 0,03 %   |
| 9.2.20              | 748      | ORSE       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VIL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                 | 14,35  | 112,35           | 141,63                             | 2.032,37  | 0,09 %   |
| 9.2.21              | 12576    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN                                                                                                                                                                                                 | 14,35  | 58,91            | 74,26                              | 1.065,66  | 0,05 %   |



TRADA  
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

C.P. Nº 001/2024

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.788-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)

SBC - 09/2023 - MG (JUNHO/2023)

ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)

SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -

JAN/2023)

SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

26,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

## Orçamento Sintético

| Item   | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total         | Peso (%) |
|--------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-----------------------|---------------|----------|
| 9.2.22 | 8221     | ORSE       | CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA                                                                                                                                                                              | UN  | 1,00     | 40,80      | 51,43                 | 51,43         | 0,00 %   |
| 9.2.23 | 12585    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA                                                                                                                                                              | UN  | 1,00     | 22,75      | 28,68                 | 28,68         | 0,00 %   |
| 9.2.24 | 13179    | ORSE       | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM                                                                                                                                                                                     | UN  | 2,00     | 27,15      | 34,23                 | 68,45         | 0,00 %   |
| 9.2.25 | 12484    | ORSE       | TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA A FOGO, COM ÂNGULO 90°                                                                                                                                        | UN  | 2,00     | 55,03      | 69,37                 | 138,74        | 0,01 %   |
| 9.2.26 | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                | M   | 190,15   | 29,21      | 36,82                 | 7.001,73      | 0,32 %   |
| 9.2.27 | ED-49321 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")                                                                                                                                               | M   | 18,00    | 54,97      | 69,30                 | 1.247,31      | 0,06 %   |
| 9.2.28 | ED-49295 | SETOP      | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")                                                                                                                        | M   | 50,00    | 26,71      | 33,87                 | 1.683,53      | 0,08 %   |
| 9.2.29 | ED-48951 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V                                                                                       | M   | 1.520,37 | 4,88       | 6,15                  | 9.352,90      | 0,43 %   |
| 9.2.30 | ED-48956 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V                                                                                         | M   | 524,15   | 6,77       | 8,53                  | 4.473,23      | 0,21 %   |
| 9.2.31 | ED-48961 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 70°C, 450/750V                                                                                         | M   | 307,84   | 9,54       | 12,03                 | 3.702,12      | 0,17 %   |
| 9.2.32 | ED-48981 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM², 70°C, 450/750V                                                                                        | M   | 100,00   | 42,36      | 53,40                 | 5.339,90      | 0,25 %   |
| 9.2.33 | ED-49013 | SETOP      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/NEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM², 90°C, 0,6/1KV                                                                                              | M   | 30,00    | 84,71      | 106,79                | 3.203,58      | 0,15 %   |
| 9.2.34 | ED-49071 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                            | UN  | 5,00     | 36,77      | 46,35                 | 231,76        | 0,01 %   |
| 9.2.35 | ED-49122 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                           | UN  | 30,00    | 36,77      | 46,35                 | 1.380,57      | 0,06 %   |
| 9.2.36 | ED-49089 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                            | UN  | 42,00    | 39,26      | 49,49                 | 2.078,63      | 0,10 %   |
| 9.2.37 | ED-17982 | SETOP      | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN  | 74,00    | 34,07      | 42,95                 | 3.178,20      | 0,15 %   |
| 9.3    |          |            | QPGD                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |            |                       | R\$ 3.363,18  |          |
| 9.3.1  | CP-004   | COTAÇÃO    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 74 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | UN  | 1,00     | 2.134,75   | 2.691,07              | 2.691,07      | 0,12 %   |
| 9.3.2  | CP-005   | COTAÇÃO    | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00     | 533,17     | 672,11                | 672,11        | 0,03 %   |
| 9.4    |          |            | QUADROS                                                                                                                                                                                                                              |     |          |            |                       | R\$ 5.166,06  |          |
| 9.4.1  | CP-48435 | COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00     | 375,21     | 472,99                | 472,99        | 0,02 %   |
| 9.4.2  | ED-51065 | SETOP      | FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A                                                                                                                                                                                                         | UN  | 3,00     | 22,15      | 27,82                 | 83,77         | 0,00 %   |
| 9.4.3  | CP-48437 | COMPOSIÇÃO | PROTECTOR DE SURTO 175 V 40 KA                                                                                                                                                                                                       | UN  | 4,00     | 315,43     | 397,63                | 1.590,52      | 0,07 %   |
| 9.4.4  | ED-49230 | SETOP      | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A                                                                                                                                                                                       | UN  | 16,00    | 23,35      | 29,44                 | 470,96        | 0,02 %   |
| 9.4.5  | ED-49240 | SETOP      | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A                                                                                                                                                                                        | UN  | 10,00    | 67,37      | 84,93                 | 849,27        | 0,04 %   |
| 9.4.6  | ED-15114 | SETOP      | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA                                                           | UN  | 8,00     | 126,27     | 158,18                | 955,08        | 0,04 %   |
| 9.4.7  | CP-48442 | COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL                                                                               | UN  | 3,00     | 144,85     | 182,34                | 547,03        | 0,03 %   |
| 9.4.8  | ED-49274 | SETOP      | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A                                                                                                                                                                                         | UN  | 3,00     | 51,95      | 65,49                 | 196,46        | 0,01 %   |
| 9.5    |          |            | EQUIPAMENTO DE LÓGICA E DADOS                                                                                                                                                                                                        |     |          |            |                       | R\$ 45.027,96 |          |
| 9.5.1  | ED-49184 | SETOP      | CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO                                                                                             | UN  | 1,00     | 371,21     | 467,95                | 467,95        | 0,02 %   |
| 9.5.2  | ED-49170 | SETOP      | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 80 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA                                                                                               | UN  | 3,00     | 339,13     | 427,51                | 1.282,52      | 0,06 %   |
| 9.5.3  | ED-27189 | SETOP      | CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (80X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EMI CAÇAMBA)                | UN  | 3,00     | 542,54     | 683,93                | 2.051,78      | 0,09 %   |
| 9.5.4  | ED-49179 | SETOP      | CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                            | UN  | 3,00     | 193,61     | 244,06                | 732,19        | 0,03 %   |




**TRADA  
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

| C.P. Nº 001/2024    |          |            | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bancos                                                                                                                                                                                            | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS                   |                    |               |          |
|---------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|----------|
|                     |          |            | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 08/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Rajão (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) | 26,06% | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data |                    |               |          |
|                     |          |            | ENDEREÇO:<br>RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:<br>35.798-000                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |        | 26/06/2023                         |                    |               |          |
| Orçamento Sintético |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |        |                                    |                    |               |          |
| Item                | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Und                                                                                                                                                                                               | Quant. | Valor Unit                         | Valor Unit com BDI | Total         | Peso (%) |
| 9.5.5               | 748      | ORSE       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                | 12,79  | 112,35                             | 141,63             | 1.811,43      | 0,08 %   |
| 9.5.6               | 13179    | ORSE       | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                                                                                                                                                                                                | 2,00   | 27,15                              | 34,23              | 68,45         | 0,00 %   |
| 9.5.7               | 8221     | ORSE       | CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN                                                                                                                                                                                                | 1,00   | 40,80                              | 51,43              | 51,43         | 0,00 %   |
| 9.5.8               | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MI                                                                                                                                                                                                | 225,15 | 39,21                              | 39,83              | 8.216,98      | 0,38 %   |
| 9.5.9               | ED-50230 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT                                                                                                                                                                                                | 18,00  | 152,18                             | 191,84             | 3.453,09      | 0,16 %   |
| 9.5.10              | ED-48365 | SETOP      | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M                                                                                                                                                                                                 | 360,00 | 9,13                               | 11,51              | 4.143,34      | 0,19 %   |
| 9.5.11              | ED-48368 | SETOP      | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN                                                                                                                                                                                                | 18,00  | 14,52                              | 18,30              | 329,47        | 0,02 %   |
| 9.5.12              | 068213   | SBC        | RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                | 1,00   | 3.288,52                           | 4.145,51           | 4.145,51      | 0,19 %   |
| 9.5.13              | 059252   | SBC        | SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN                                                                                                                                                                                                | 2,00   | 5.027,99                           | 6.336,28           | 12.676,57     | 0,59 %   |
| 9.5.14              | ED-48373 | SETOP      | PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CJ                                                                                                                                                                                                | 2,00   | 1.403,33                           | 1.769,04           | 3.538,08      | 0,16 %   |
| 9.5.15              | 059442   | SBC        | PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                                                                                                                                                                                                | 18,00  | 30,78                              | 36,80              | 668,42        | 0,03 %   |
| 9.5.16              | 059443   | SBC        | PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN                                                                                                                                                                                                | 18,00  | 29,78                              | 35,73              | 607,21        | 0,03 %   |
| 9.5.17              | 059444   | SBC        | ORGANIZADOR DE 1 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                | 1,00   | 42,23                              | 53,24              | 53,24         | 0,00 %   |
| 9.5.18              | 059428   | SBC        | BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                                                                                                                                                                                                | 1,00   | 182,28                             | 204,54             | 204,54        | 0,01 %   |
| 9.5.19              | 000473   | SBC        | RACK - PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN                                                                                                                                                                                                | 40,00  | 0,88                               | 1,11               | 44,37         | 0,00 %   |
| 9.5.20              | 059480   | SBC        | REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN                                                                                                                                                                                                | 2,00   | 87,29                              | 110,04             | 220,08        | 0,01 %   |
| 9.5.21              | 8362     | ORSE       | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                                                                                                                                                                                                | 8,00   | 22,95                              | 28,93              | 231,45        | 0,01 %   |
| 10                  |          |            | SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |        |                                    |                    | R\$ 44.448,01 |          |
| 10.1                | ED-51087 | SETOP      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN                                                                                                                                                                                                | 18,00  | 28,95                              | 33,97              | 611,52        | 0,03 %   |
| 10.2                | CK-9017  | COMPOSIÇÃO | TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                     | UN                                                                                                                                                                                                | 22,00  | 41,99                              | 52,94              | 1.164,57      | 0,05 %   |
| 10.3                | 078038   | SBC        | FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                | 250,00 | 2,89                               | 3,64               | 910,78        | 0,04 %   |
| 10.4                | 063475   | SBC        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN                                                                                                                                                                                                | 56,00  | 33,02                              | 41,63              | 2.331,00      | 0,11 %   |
| 10.5                | CK9013   | COMPOSIÇÃO | PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                | 511,00 | 1,10                               | 1,38               | 706,38        | 0,03 %   |
| 10.6                | 10093    | ORSE       | BUCHA DE NYLON Nº06, REF.TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN                                                                                                                                                                                                | 511,00 | 0,07                               | 0,09               | 45,09         | 0,00 %   |
| 10.7                | 10090    | ORSE       | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF.TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)                                                                                                                                                                                                                                                            | UN                                                                                                                                                                                                | 12,00  | 2,45                               | 3,09               | 37,06         | 0,00 %   |
| 10.8                | ED-51087 | SETOP      | HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN                                                                                                                                                                                                | 17,00  | 360,74                             | 454,75             | 7.730,73      | 0,36 %   |
| 10.9                | ED-13935 | SETOP      | CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                             | M                                                                                                                                                                                                 | 177,00 | 56,97                              | 71,82              | 12.711,50     | 0,59 %   |
| 10.10               | ED-51033 | SETOP      | CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SIM COM 7 FIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MI                                                                                                                                                                                                | 227,00 | 39,48                              | 49,74              | 11.291,72     | 0,52 %   |
| 10.11               | ED-50579 | SETOP      | APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE                                                                                                                                                                                                                                                | MI                                                                                                                                                                                                | 1,00   | 31,82                              | 40,11              | 40,11         | 0,00 %   |
| 10.12               | ED-51019 | SETOP      | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN                                                                                                                                                                                                | 72,00  | 28,86                              | 36,38              | 2.619,43      | 0,12 %   |
| 10.13               | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M                                                                                                                                                                                                 | 27,00  | 29,21                              | 36,82              | 994,20        | 0,05 %   |
| 10.14               | ED-49071 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                | 11,00  | 36,77                              | 46,35              | 509,87        | 0,02 %   |
| 10.15               | 9048     | ORSE       | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS PICABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN                                                                                                                                                                                                | 9,00   | 41,25                              | 52,00              | 468,00        | 0,02 %   |
| 10.16               | 078368   | SBC        | CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN                                                                                                                                                                                                | 3,00   | 100,80                             | 127,07             | 381,21        | 0,02 %   |
| 10.17               | ED-51055 | SETOP      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                | 3,00   | 101,72                             | 126,23             | 384,68        | 0,02 %   |
| 10.18               | CJ9086   | COMPOSIÇÃO | CONDULETE METALICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                | 9,00   | 43,34                              | 54,63              | 491,65        | 0,02 %   |
| 10.19               | 12140    | ORSE       | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                                                                                                                                                                                                | 81,00  | 5,70                               | 7,19               | 582,02        | 0,03 %   |
| 10.20               | 8316     | ORSE       | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV. COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF. TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN                                                                                                                                                                                                | 21,00  | 5,36                               | 6,76               | 141,86        | 0,01 %   |



**STRADA**  
**ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

| C.P. Nº 001/2024    |          |            | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bancos                                                                                                                                                                                             | B.D.I. |            | ENCARGOS SOCIAIS                                 |               |          |  |
|---------------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------------------------------------|---------------|----------|--|
|                     |          |            | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 08/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) | 26,06% |            | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data<br>26/06/2023 |               |          |  |
|                     |          |            | ENDEREÇO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                                                  |               |          |  |
|                     |          |            | RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                                                  |               |          |  |
| Orçamento Sintético |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                                                  |               |          |  |
| Item                | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Und                                                                                                                                                                                                | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI                               | Total         | Peso (%) |  |
| 10.21               | CJ9211   | COMPOSIÇÃO | CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²                                                                                                                                                                                                                                      | UN                                                                                                                                                                                                 | 13,00  | 14,66      | 18,52                                            | 240,75        | 0,01 %   |  |
| 10.22               | 98750    | SINAPI     | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8" - AF 08/2018                                                                                                                                                                                                                                                      | M                                                                                                                                                                                                  | 0,35   | 121,99     | 153,78                                           | 53,82         | 0,00 %   |  |
| 11                  |          |            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                                                  |               |          |  |
| 11.1                |          |            | PONTOS DE HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                                                  | R\$ 52.787,88 |          |  |
| 11.1.1              | ED-15207 | SETOP      | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPa PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO                                                                                                                                    | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 337,80     | 425,83                                           | 425,83        | 0,02 %   |  |
| 11.1.2              | 95675    | SINAPI     | HIDRÔMETRO DN 25 (4"), 5,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 222,66     | 280,69                                           | 280,69        | 0,01 %   |  |
| 11.1.3              | ED-50221 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO 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                                                                       | PT                                                                                                                                                                                                 | 37,00  | 136,10     | 171,57                                           | 6.348,00      | 0,29 %   |  |
| 11.1.4              | CP-013   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), 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                                                                       | PT                                                                                                                                                                                                 | 19,00  | 51,95      | 65,49                                            | 1.244,28      | 0,06 %   |  |
| 11.1.5              | CP-015   | COMPOSIÇÃO | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1 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                                                                     | PT                                                                                                                                                                                                 | 7,00   | 110,50     | 139,30                                           | 975,07        | 0,05 %   |  |
| 11.1.6              | ED-50225 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                 | PT                                                                                                                                                                                                 | 9,00   | 333,15     | 419,97                                           | 3.779,72      | 0,17 %   |  |
| 11.1.7              | ED-50223 | SETOP      | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | PT                                                                                                                                                                                                 | 22,00  | 163,75     | 206,42                                           | 4.541,31      | 0,21 %   |  |
| 11.1.8              | ED-50224 | SETOP      | 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 DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                             | PT                                                                                                                                                                                                 | 25,00  | 229,95     | 289,87                                           | 7.248,87      | 0,34 %   |  |
| 11.1.9              | ED-50019 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                               | M                                                                                                                                                                                                  | 92,01  | 24,46      | 30,83                                            | 2.837,06      | 0,13 %   |  |
| 11.1.10             | ED-50022 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                             | M                                                                                                                                                                                                  | 120,78 | 45,04      | 56,76                                            | 6.857,58      | 0,32 %   |  |
| 11.1.11             | ED-50027 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                         | M                                                                                                                                                                                                  | 3,64   | 32,00      | 40,34                                            | 146,83        | 0,01 %   |  |
| 11.1.12             | ED-50028 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                         | M                                                                                                                                                                                                  | 18,17  | 43,28      | 54,56                                            | 991,33        | 0,05 %   |  |
| 11.1.13             | ED-50029 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                        | M                                                                                                                                                                                                  | 31,01  | 47,55      | 59,94                                            | 5.500,23      | 0,25 %   |  |
| 11.1.14             | ED-8845  | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                     | M                                                                                                                                                                                                  | 84,38  | 26,48      | 33,38                                            | 2.817,00      | 0,13 %   |  |
| 11.1.15             | ED-48670 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                              | M                                                                                                                                                                                                  | 80,33  | 74,96      | 94,52                                            | 7.582,77      | 0,35 %   |  |
| 11.1.16             | ED-51107 | SETOP      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                       | MP                                                                                                                                                                                                 | 25,83  | 67,39      | 84,95                                            | 2.194,31      | 0,10 %   |  |
| 11.2                |          |            | CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                                                  | R\$ 13.584,94 |          |  |
| 11.2.1              | ED-50007 | SETOP      | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN                                                                                                                                                                                                 | 15,00  | 70,55      | 88,94                                            | 1.334,03      | 0,06 %   |  |
| 11.2.2              | ED-49883 | SETOP      | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                 | 9,00   | 432,41     | 545,10                                           | 4.905,86      | 0,23 %   |  |
| 11.2.3              | ED-49939 | SETOP      | CAIXA DE GORDURA (CGE), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                                                                                                  | UN                                                                                                                                                                                                 | 6,00   | 78,08      | 98,43                                            | 590,57        | 0,03 %   |  |
| 11.2.4              | ED-49913 | SETOP      | CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                                                      | UN                                                                                                                                                                                                 | 6,00   | 733,80     | 925,03                                           | 5.550,17      | 0,26 %   |  |



TRADA  
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

| C.P. Nº 001/2024    |          | OBRA:                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bancos                                                                                                                                                                                             |        | ENCARGOS SOCIAIS                   |                    |               |          |
|---------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|--------------------|---------------|----------|
|                     |          | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 06/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |        | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data |                    |               |          |
|                     |          | ENDEREÇO:                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25,06%                                                                                                                                                                                             |        | 26/06/2023                         |                    |               |          |
|                     |          | RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.798-000 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |        |                                    |                    |               |          |
| Orçamento Sintético |          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |        |                                    |                    |               |          |
| Item                | Código   | Banco                                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Und                                                                                                                                                                                                | Quant. | Valor Unit                         | Valor Unit com SDC | Total         | Peso (%) |
| 11.2.5              | ED-14725 | SETOP                                                           | CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                                      | M                                                                                                                                                                                                  | 3,00   | 313,18                             | 384,77             | 1.184,31      | 0,05 %   |
| 11.3                |          |                                                                 | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |        |                                    |                    | R\$ 25.469,24 |          |
| 11.3.1              | ED-50297 | SETOP                                                           | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                         | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 543,80                             | 665,63             | 1.371,26      | 0,06 %   |
| 11.3.2              | ED-48156 | SETOP                                                           | ASSENTO BRANCO PARA VASO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 44,78                              | 56,42              | 112,85        | 0,01 %   |
| 11.3.3              | ED-50301 | SETOP                                                           | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 48CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACONDIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO | UN                                                                                                                                                                                                 | 5,00   | 618,29                             | 779,42             | 3.897,08      | 0,18 %   |
| 11.3.4              | ED-50279 | SETOP                                                           | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                         | UN                                                                                                                                                                                                 | 4,00   | 311,11                             | 392,19             | 1.568,74      | 0,07 %   |
| 11.3.5              | ED-2552  | SETOP                                                           | LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                 | 3,00   | 422,77                             | 532,94             | 1.598,83      | 0,07 %   |
| 11.3.6              | ED-50283 | SETOP                                                           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (ACESSÍVEL)                                                                                                                                            | UN                                                                                                                                                                                                 | 4,00   | 362,79                             | 457,33             | 1.829,33      | 0,08 %   |
| 11.3.7              | ED-50261 | SETOP                                                           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (CONSULTÓRIOS, SALAS)                                                                                                                                | UN                                                                                                                                                                                                 | 111,00 | 381,88                             | 456,18             | 5.017,77      | 0,23 %   |
| 11.3.8              | ED-50290 | SETOP                                                           | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA                                                                                                                                                                      | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 628,53                             | 792,32             | 1.584,65      | 0,07 %   |
| 11.3.9              | ED-48343 | SETOP                                                           | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MP                                                                                                                                                                                                 | 14,94  | 367,26                             | 462,99             | 6.917,12      | 0,32 %   |
| 11.3.10             | ED-50737 | SETOP                                                           | REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                                                               | MP                                                                                                                                                                                                 | 4,83   | 258,12                             | 325,39             | 1.571,61      | 0,07 %   |
| 11.4                |          |                                                                 | METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |        |                                    |                    | R\$ 68.696,24 |          |
| 11.4.1              | ED-48169 | SETOP                                                           | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 759,75                             | 957,74             | 957,74        | 0,04 %   |
| 11.4.2              | ED-48168 | SETOP                                                           | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN                                                                                                                                                                                                 | 30,00  | 65,42                              | 82,47              | 2.474,05      | 0,11 %   |
| 11.4.3              | ED-48182 | SETOP                                                           | DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                 | 25,00  | 67,49                              | 85,08              | 2.126,95      | 0,10 %   |
| 11.4.4              | ED-48181 | SETOP                                                           | PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN                                                                                                                                                                                                 | 5,00   | 59,87                              | 75,47              | 377,38        | 0,02 %   |
| 11.4.5              | ED-48158 | SETOP                                                           | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 801,65                             | 758,44             | 1.516,88      | 0,07 %   |
| 11.4.6              | 190213   | SBC                                                             | CUBA AÇO INOX RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                                                                                                                                                                                                 | 7,00   | 1.694,05                           | 2.135,52           | 14.948,64     | 0,69 %   |
| 11.4.7              | ED-50277 | SETOP                                                           | CUBA EM AÇO INOXÍVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                             | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 458,37                             | 577,82             | 577,82        | 0,03 %   |
| 11.4.8              | CP-48444 | COMPOSIÇÃO                                                      | CHUVEIRO ELÉTRICO ACESSÍVEL 220V, POTÊNCIA 6500W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 643,53                             | 811,23             | 1.622,47      | 0,08 %   |
| 11.4.9              | ED-16344 | SETOP                                                           | CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 1.110,86                           | 1.398,50           | 1.398,50      | 0,01 %   |
| 11.4.10             | ED-50316 | SETOP                                                           | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN                                                                                                                                                                                                 | 9,00   | 152,96                             | 192,82             | 1.735,39      | 0,08 %   |




**TRADA  
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

| C.P. Nº 001/2024    |          |            | OBRA:                                                                                                                                                                                                               | Bancos                                           | B.D.I. |            | ENCARGOS SOCIAIS           |               |          |
|---------------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------|---------------|----------|
|                     |          |            | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                                                                                                                                                     | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)               |        |            | ONERADO ( ) DESONERADO (X) |               |          |
|                     |          |            |                                                                                                                                                                                                                     | SBC - 09/2023 - MG (JUNHO/2023)                  |        |            | Data                       |               |          |
|                     |          |            | ENDEREÇO:                                                                                                                                                                                                           | ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)                 | 26,06% |            |                            |               |          |
|                     |          |            | RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.788-000                                                                                                                                                     | SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023) |        |            | 26/06/2023                 |               |          |
|                     |          |            |                                                                                                                                                                                                                     | SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)                |        |            |                            |               |          |
| Orçamento Sintético |          |            |                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |        |            |                            |               |          |
| Item                | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Und                                              | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI         | Total         | Peso (%) |
| 11.4.11             | ED-50329 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                  | UN                                               | 16,00  | 346,50     | 436,80                     | 6.988,77      | 0,32 %   |
| 11.4.12             | 202347   | SBC        | TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                              | UN                                               | 6,00   | 125,90     | 158,71                     | 952,26        | 0,04 %   |
| 11.4.13             | ED-50324 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO          | UN                                               | 2,00   | 157,61     | 198,68                     | 397,37        | 0,02 %   |
| 11.4.14             | ED-50323 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | UN                                               | 6,00   | 45,00      | 58,73                      | 340,36        | 0,02 %   |
| 11.4.15             | ED-22902 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                       | UN                                               | 2,00   | 71,30      | 88,68                      | 179,76        | 0,01 %   |
| 11.4.16             | ED-22768 | SETOP      | TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO | UN                                               | 6,00   | 296,67     | 373,98                     | 2.243,89      | 0,10 %   |
| 11.4.17             | ED-49985 | SETOP      | REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS                                                              | UN                                               | 3,00   | 85,07      | 107,24                     | 321,72        | 0,01 %   |
| 11.4.18             | ED-49989 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO                                                                | UN                                               | 27,00  | 83,02      | 104,66                     | 2.825,69      | 0,13 %   |
| 11.4.19             | ED-9133  | SETOP      | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA (EXPURGO)                                                                                            | UN                                               | 2,00   | 262,46     | 330,86                     | 661,71        | 0,03 %   |
| 11.4.20             | CP-039   | COMPOSIÇÃO | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA                                         | UN                                               | 2,00   | 2.525,71   | 3.183,91                   | 6.367,83      | 0,29 %   |
| 11.4.21             | ED-50000 | SETOP      | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                                            | UN                                               | 4,00   | 25,24      | 31,82                      | 127,27        | 0,01 %   |
| 11.4.22             | ED-50003 | SETOP      | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1 1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                                                          | UN                                               | 6,00   | 46,63      | 61,30                      | 490,42        | 0,02 %   |
| 11.4.23             | ED-50358 | SETOP      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")                                                                                                                                                           | UN                                               | 2,00   | 914,84     | 1.153,25                   | 2.306,49      | 0,11 %   |
| 11.4.24             | ED-48164 | SETOP      | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                     | UN                                               | 17,00  | 181,95     | 229,37                     | 3.899,22      | 0,18 %   |
| 11.4.25             | ED-48160 | SETOP      | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                     | UN                                               | 12,00  | 229,30     | 289,06                     | 3.468,67      | 0,16 %   |
| 11.4.26             | 13116    | ORSE       | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO/FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR                                                                                                 | UN                                               | 5,00   | 194,78     | 245,54                     | 1.227,70      | 0,06 %   |
| 11.4.27             | CP-48445 | COMPOSIÇÃO | EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, COM SIFÃO ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO                                                                                                                             | UN                                               | 2,00   | 3.816,56   | 4.811,15                   | 9.622,31      | 0,44 %   |
| 11.5                |          |            | REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL                                                                                                                                                                                    |                                                  |        |            |                            | R\$ 15.096,86 |          |
| 11.5.1              | ED-49937 | SETOP      | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA                                        | UN                                               | 2,00   | 1.684,11   | 2.122,99                   | 4.245,98      | 0,20 %   |
| 11.5.2              | ED-50354 | SETOP      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")                                                                                                                                                            | UN                                               | 1,00   | 144,70     | 182,41                     | 182,41        | 0,01 %   |
| 11.5.3              | 97462    | SINAPI     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | UN                                               | 1,00   | 30,14      | 37,69                      | 37,69         | 0,00 %   |
| 11.5.4              | CP-007   | COMPOSIÇÃO | FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1                                                                                                                                                                                       | UN                                               | 1,00   | 1.719,47   | 2.167,56                   | 2.167,56      | 0,10 %   |
| 11.5.5              | CP-003   | COTAÇÃO    | FREIO D'ÁGUA Ø100                                                                                                                                                                                                   | UN                                               | 1,00   | 148,38     | 187,05                     | 187,05        | 0,01 %   |
| 11.5.6              | CP-009   | COMPOSIÇÃO | SIFÃO LADRÃO Ø100                                                                                                                                                                                                   | UN                                               | 1,00   | 233,16     | 293,93                     | 293,93        | 0,01 %   |
| 11.5.7              | CP-010   | COMPOSIÇÃO | SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL                                                                                                                                          | UN                                               | 1,00   | 126,16     | 159,03                     | 159,03        | 0,01 %   |
| 11.5.8              | CP-011   | COMPOSIÇÃO | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"                                                                                                                                                                                    | UN                                               | 1,00   | 540,37     | 681,18                     | 681,18        | 0,03 %   |
| 11.5.9              | CP-012   | COMPOSIÇÃO | PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h                                                                                                                             | UN                                               | 1,00   | 1.732,22   | 2.183,64                   | 2.183,64      | 0,10 %   |
| 11.5.10             | ED-49994 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1 1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS                                                           | UN                                               | 1,00   | 152,63     | 192,41                     | 192,41        | 0,01 %   |
| 11.5.11             | ED-49989 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO                                                                | UN                                               | 1,00   | 83,02      | 104,66                     | 104,66        | 0,00 %   |
| 11.5.12             | ED-49974 | SETOP      | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                                                                                    | UN                                               | 1,00   | 74,74      | 94,22                      | 94,22         | 0,00 %   |
| 11.5.13             | ED-50688 | SETOP      | CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM                                                                                                                                 | M                                                | 20,00  | 100,03     | 126,10                     | 2.521,96      | 0,12 %   |



Act. Contratação *Carla*  
Página nº 098

**TRADA**  
**ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

| C.P. Nº 001/2024    |          |            | OBRA:                                                                                                                                                                                                                    | Bancos                                                                                                                                                                                             |        | B.D.I.     |                    | ENCARGOS SOCIAIS                                 |          |
|---------------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------|--------------------------------------------------|----------|
|                     |          |            | UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA                                                                                                                                                                                          | SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)<br>SBC - 08/2023 - MG (JUNHO/2023)<br>ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)<br>SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL - JAN/2023)<br>SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023) |        | 26,06%     |                    | ONERADO ( ) DESONERADO (X)<br>Data<br>26/06/2023 |          |
|                     |          |            | ENDEREÇO:                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    |                                                  |          |
|                     |          |            | RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP: 35.768-000                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    |                                                  |          |
| Orçamento Sintético |          |            |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    |                                                  |          |
| Item                | Código   | Banco      | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Und                                                                                                                                                                                                | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                                            | Peso (%) |
| 11.5.14             | ED-48689 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                 | M                                                                                                                                                                                                  | 28,00  | 46,53      | 58,68              | 1.642,36                                         | 0,08 %   |
| 11.5.15             | ED-49962 | SETOP      | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM                                                                                                                                                                           | UN                                                                                                                                                                                                 | 8,00   | 39,91      | 50,31              | 402,48                                           | 0,02 %   |
| 12                  |          |            | PCIP                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    | R\$ 4.737,23                                     |          |
| 12.1                | ED-22698 | SETOP      | ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 278,31     | 350,84             | 350,84                                           | 0,02 %   |
| 12.2                | ED-50193 | SETOP      | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG                                                                                                                                                         | UN                                                                                                                                                                                                 | 7,00   | 217,46     | 274,13             | 1.918,91                                         | 0,09 %   |
| 12.3                | ED-26993 | SETOP      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARCIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN                                                                                                                                                                                                 | 7,00   | 229,36     | 289,13             | 2.023,92                                         | 0,09 %   |
| 12.4                | ED-50201 | SETOP      | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" OU "S3"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)                                                                                                                                                      | UN                                                                                                                                                                                                 | 8,00   | 24,48      | 30,88              | 246,88                                           | 0,01 %   |
| 12.5                | ED-50199 | SETOP      | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM                                                                                                                                                                               | UN                                                                                                                                                                                                 | 7,00   | 22,29      | 28,10              | 198,69                                           | 0,01 %   |
| 13                  |          |            | REDE DE AR COMPRIMIDO                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    | R\$ 10.926,76                                    |          |
| 13.1                | ED-50087 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"                                                                                                    | M                                                                                                                                                                                                  | 50,00  | 110,06     | 138,74             | 6.937,08                                         | 0,32 %   |
| 13.2                | ED-48274 | SETOP      | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT                                                                                                                                                                         | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 68,79      | 86,72              | 86,72                                            | 0,00 %   |
| 13.3                | CP-017   | COMPOSIÇÃO | POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/VÁCUO                                                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                 | 4,00   | 109,47     | 137,99             | 551,96                                           | 0,03 %   |
| 13.4                | CP-018   | COMPOSIÇÃO | REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76508/3 ENTRA 1/8" - 7KG/H - EST. ÚNICO                                                                                                                                                        | UN                                                                                                                                                                                                 | 2,00   | 87,70      | 110,56             | 221,12                                           | 0,01 %   |
| 13.5                | ED-48251 | SETOP      | COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS                                                                                                                                                                           | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 2.482,84   | 3.129,87           | 3.129,87                                         | 0,14 %   |
| 14                  |          |            | CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    | R\$ 2.361,44                                     |          |
| 14.1                | 103290   | SINAPI     | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021                                                                           | M                                                                                                                                                                                                  | 12,00  | 48,69      | 61,38              | 736,54                                           | 0,03 %   |
| 14.2                | ED-50079 | SETOP      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                  | M                                                                                                                                                                                                  | 18,00  | 35,40      | 44,83              | 803,25                                           | 0,04 %   |
| 14.3                | 070233   | SBC        | VENTOKIT 80 BIVOLT                                                                                                                                                                                                       | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 337,15     | 425,01             | 425,01                                           | 0,02 %   |
| 14.4                | 070473   | SBC        | DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100mm 4"                                                                                                                                                                                       | M                                                                                                                                                                                                  | 8,00   | 23,49      | 29,81              | 238,89                                           | 0,01 %   |
| 14.5                | IP-048   | COTAÇÃO    | MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL DRENO AR CONDICIONADO                                                                                                                                                                             | M                                                                                                                                                                                                  | 32,00  | 3,98       | 4,99               | 159,74                                           | 0,01 %   |
| 15                  |          |            | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    | R\$ 5.127,41                                     |          |
| 15.1                |          | COTAÇÃO    | PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (15X40)                                                                                                                                                                          | M²                                                                                                                                                                                                 | 1,62   | 1.895,33   | 2.389,25           | 3.870,59                                         | 0,18 %   |
| 15.2                |          | COTAÇÃO    | LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM O NOME DA UBS)                                                                                                                                                 | UN                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 987,00     | 1.256,82           | 1.256,82                                         | 0,06 %   |
| 16                  |          |            | CFTV                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    | R\$ 1.179,68                                     |          |
| 16.1                | ED-49318 | SETOP      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")                                                                                                                                    | M                                                                                                                                                                                                  | 15,00  | 29,21      | 36,82              | 552,33                                           | 0,03 %   |
| 16.2                | ED-49071 | SETOP      | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                | UN                                                                                                                                                                                                 | 5,00   | 36,77      | 46,35              | 231,76                                           | 0,01 %   |
| 16.3                | ED-48385 | SETOP      | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA                                                                                                                                             | M                                                                                                                                                                                                  | 7,00   | 9,13       | 11,51              | 80,56                                            | 0,00 %   |
| 16.4                | ED-48363 | SETOP      | CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS                                                                                                                                                                                               | M                                                                                                                                                                                                  | 10,00  | 6,19       | 7,80               | 78,03                                            | 0,00 %   |
| 16.5                | 088081   | SBC        | REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO                                                                                                                                                                                    | M                                                                                                                                                                                                  | 40,00  | 4,70       | 5,92               | 236,99                                           | 0,01 %   |
| 17                  |          |            | MOBILIÁRIO                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    |                                                  |          |
| 17.1                |          |            | BALCÃO DA RECEPÇÃO - CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |        |            |                    | R\$ 4.221,12                                     |          |
| 17.1.1              | ED-50821 | SETOP      | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL                                                                                     | M²                                                                                                                                                                                                 | 0,85   | 98,94      | 124,72             | 108,02                                           | 0,00 %   |
| 17.1.2              | ED-48233 | SETOP      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                      | M²                                                                                                                                                                                                 | 4,70   | 81,87      | 103,21             | 485,07                                           | 0,02 %   |
| 17.1.3              | ED-50730 | SETOP      | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO                                                                                                         | M²                                                                                                                                                                                                 | 10,25  | 13,66      | 17,22              | 176,50                                           | 0,01 %   |
| 17.1.4              | ED-50761 | SETOP      | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                  | M²                                                                                                                                                                                                 | 8,32   | 34,19      | 43,10              | 358,58                                           | 0,02 %   |
| 17.1.5              | ED-50451 | SETOP      | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                   | M²                                                                                                                                                                                                 | 4,70   | 15,18      | 19,14              | 89,94                                            | 0,00 %   |
| 17.1.6              | ED-50754 | SETOP      | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X80CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO       | M²                                                                                                                                                                                                 | 8,32   | 129,27     | 162,96             | 1.355,81                                         | 0,06 %   |

*Carla*

*Carla*

*Carla*

*Carla*

*Carla*

*Carla*  
1/12



Agt. Contratação

Página nº

TRADA  
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

C.P. Nº 001/2024

OBRA:

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

ENDEREÇO:

RUA ORIENTE, S/N - CENTRO - MORRO DA GARÇA/MG - CEP:  
35.798-000

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG (ABRIL/2023)

SBC - 03/2023 - MG (JUNHO/2023)

ORSE - 06/2023 - SE (JUNHO/2023)

SETOP - 01/2023 - MG-Região (CENTRAL -

JAN/2023)

SUDECAP - 02/2023 - MG (FEV/2023)

B.D.I.

25,06%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO ( ) DESONERADO (X)

Data

26/06/2023

## Orçamento Sintético

| Item   | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit.<br>com BDI | Total            | Peso (%) |
|--------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|------------------------|------------------|----------|
| 17.1.7 | ED-21657 | SETOP   | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                             | M²  | 2,15   | 347,03      | 437,47                 | 940,56           | 0,04 %   |
| 17.1.8 |          | COTAÇÃO | REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00   | 562,15      | 708,85                 | 708,85           | 0,03 %   |
| 18     |          |         | DIVERSOS E LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |             |                        |                  |          |
| 18.1   |          |         | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |             |                        | R\$ 22.261,29    |          |
| 18.2   | ED-51150 | SETOP   | ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                         | UN  | 11,00  | 240,90      | 303,88                 | 3.340,48         | 0,15 %   |
| 18.3   | ED-15446 | SETOP   | BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA | UN  | 3,00   | 244,73      | 308,51                 | 925,52           | 0,04 %   |
| 18.4   | ED-50437 | SETOP   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS                                                                                                                                                                           | M²  | 92,68  | 30,66       | 38,65                  | 3.582,06         | 0,17 %   |
| 18.5   | 9713     | ORSE    | ESCALADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=85CM EM BARRA CHATA GALV D=1" X 1/8", SENDO DEGRÁUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF. PROJETO             | M   | 3,55   | 1.945,32    | 2.452,27               | 8.705,56         | 0,40 %   |
| 18.6   | ED-50266 | SETOP   | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                         | M²  | 410,18 | 7,08        | 8,93                   | 3.680,88         | 0,17 %   |
| 18.7   | ED-51125 | SETOP   | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                                                                                                                                             | M³  | 32,47  | 50,00       | 63,03                  | 2.046,79         | 0,09 %   |
| 19     |          |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |             |                        | R\$ 122.377,18   |          |
| 19.1   | 93572    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                     | MÊS | 10,00  | 8.843,53    | 11.148,15              | 111.481,54       | 5,15 %   |
| 19.2   | 90778    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | H   | 67,58  | 127,89      | 161,22                 | 10.895,64        | 0,50 %   |
|        |          |         | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |             |                        | R\$ 2.162.695,16 |          |

ENGº RESP. FRANCISCO J.A. MOURA

CREAMG 62.900/D

STRADA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

03.430.052/0001-96

Strada Engenharia Consultoria Ltda

Rua Gonçalves da Fonseca, 121  
B. Serrado - CEP 35797-000

PRESIDENTE JUSCELINO - MG



03.430.05210001-86  
Stocks Engineers Consultants Ltd  
[Ind. Engineering Co. Finance, 131  
B. Street - E.P. 2825-1000  
MGT] PRESENTS MEETING



430.052/0001-96

Strada Engenharia Consultoria Ltda

Rua Gonçalves da Fonseca, 121  
B. Serrado - CEP 35797-000

SIDENTE JUSCELINO - MG

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO C. P. Nº001/2024

STRADA  
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Nº SICONV

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA

APELIDO EMPREENDIMENTO  
UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA

DESCRICAÇÃO DO LOTE

| Item                            | Descrição                             | Valor (R\$)  | Parcelas:      | 1              | 2             | 3             | 4             | 5             | 6             | 7            | 8            | 9              | 10             |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|                                 |                                       |              | mês            | mês            | mês           | mês           | mês           | mês           | mês           | mês          | mês          | mês            | mês            |
| UBS PADRÃO SES TIPO I ALVENARIA |                                       | 2.182.895,16 | % Período      | 10,00%         | 11,76%        | 18,97%        | 18,70%        | 10,84%        | 8,90%         | 3,01%        | 0,00%        | 0,30%          | 0,64%          |
| 1.0                             | PROJETOS COMPLEMENTARES               | 19.250,50    | % Período      | 100,00%        | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%        | 0,00%        | 0,00%          | 0,00%          |
| 2.0                             | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS       | 42.349,34    | % Período      | R\$ 18.280,50  | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 3.0                             | FUNDÇÃO E ESTRUTURA                   | 328.620,92   | % Período      | R\$ 43.349,34  | R\$ 50,00%    | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 4.0                             | ALVENARIA - VEDAÇÃO                   | 305.848,61   | % Período      | R\$ 102.910,28 | R\$ 25,00%    | R\$ 61.192,72 | R\$ 78.409,05 | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 5.0                             | IMPERMEABILIZAÇÃO                     | 16.801,18    | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ 100,00%   | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 6.0                             | COBERTURA                             | 304.071,77   | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ 35,00%    | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 7.0                             | REVESTIMENTOS: PISOS, PAREDES E TETOS | 424.054,92   | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ 25,00%    | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 8.0                             | ESQUADRIAS                            | 137.807,22   | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 9.0                             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 193.274,00   | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 10.0                            | SPDA                                  | 44.448,01    | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 11.0                            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS          | 178.817,16   | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 12.0                            | POUP                                  | 4.757,23     | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 13.0                            | REDE DE AR COMPRIMIDO                 | 10.924,78    | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 14.0                            | CLIMATIZAÇÃO                          | 2.361,44     | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 15.0                            | COMUNICAÇÃO VISUAL                    | 5.127,41     | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 16.0                            | CFTV                                  | 1.179,68     | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 17.0                            | MOBILIÁRIO                            | 4.221,12     | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 18.0                            | DIVERSOS E LIMPEZA                    | 22.261,29    | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| 19.0                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                   | 122.377,18   | % Período      | R\$ -          | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -         | R\$ -        | R\$ -        | R\$ -          | R\$ -          |
| Total:                          | R\$ 2.182.895,16                      |              | %              | R\$ 13.461,49  | R\$ 14.895,29 | R\$ 23.261,08 | R\$ 22.027,89 | R\$ 13.461,49 | R\$ 10.866,12 | R\$ 3.011,32 | R\$ 3.011,32 | R\$ 136.218,06 | R\$ 130.547,74 |
|                                 |                                       |              | Repassar       | 236.961,59     | 254.095,17    | 410.275,08    | 404.501,69    | 236.961,59    | 151.219,96    | 65.118,53    | 0,00         | 0,00           | 0,00           |
|                                 |                                       |              | Contrapartida: | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 0,00           | 0,00           |
|                                 |                                       |              | Outros:        | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 0,00           | 0,00           |
|                                 |                                       |              | Investimento:  | 236.961,59     | 254.095,17    | 410.275,08    | 404.501,69    | 236.961,59    | 151.219,96    | 65.118,53    | 0,00         | 0,00           | 0,00           |
|                                 |                                       |              | %              | 10,99%         | 11,76%        | 18,97%        | 18,70%        | 10,84%        | 8,90%         | 3,01%        | 0,00%        | 0,30%          | 0,64%          |
|                                 |                                       |              | Repassar       | 236.961,59     | 491.056,78    | 901.331,63    | 1.305.833,52  | 1.541.141,63  | 1.692.361,61  | 1.757.480,15 | 1.893.929,36 | 2.032.147,42   | 2.162.895,16   |
|                                 |                                       |              | Contrapartida: | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 0,00           | 0,00           |
|                                 |                                       |              | Outros:        | 0,00           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 0,00           | 0,00           |
|                                 |                                       |              | Investimento:  | 236.961,59     | 491.056,78    | 901.331,63    | 1.305.833,52  | 1.541.141,63  | 1.692.361,61  | 1.757.480,15 | 1.893.929,36 | 2.032.147,42   | 2.162.895,16   |

ENGº RESP. FRANCISCO J. A. MOURA  
CREAM Nº 52.900/D

LOCAL - SEDE MUNICÍPIO DE MORRO DA GARÇA - MG

STRADA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Ag. Contratação

Página nº

0894



DETALHAMENTO DO BDI

C. P. 001/2024

| Item     | Descrição dos Serviços       | % PV        | % CD         |
|----------|------------------------------|-------------|--------------|
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b> |             | <b>3,00</b>  |
| 1.1      | ESCRITÓRIO CENTRAL           |             |              |
| 1.2      | VIAGENS                      |             |              |
| 1.3      | OUTROS                       |             |              |
| <b>2</b> | <b>IMPOSTOS E TAXAS</b>      | <b>8,65</b> |              |
| 2.1      | ISS                          | 5,00        |              |
| 2.2      | PIS                          | 0,65        |              |
| 2.3      | Cofins                       | 3,00        |              |
| <b>3</b> | <b>TAXA DE RISCO</b>         |             | <b>3,90</b>  |
| 3.1      | SEGURO                       |             | 1,45         |
| 3.2      | RISCO                        |             | 1,36         |
| 3.2      | GARANTIA                     |             | 1,09         |
| <b>4</b> | <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>  |             | <b>1,02</b>  |
| <b>5</b> | <b>LUCRO</b>                 |             | <b>6,64</b>  |
|          | <b>BDI - CALCULADO</b>       |             | <b>26,06</b> |

**BDI (CALCULADO):**

**26,06**

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

**BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO N° 2369/2011 – TCU**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

ENGº RESP. FRANCISCO J. A. MOURA  
CREA/MG. 62.900/D

**03.430.052/0001-96**

Strada Engenharia Consultoria Ltda

Rua Gonçalves da Fonseca, 121  
B. Serrado - CEP 35797-000

**PRESIDENTE JUSCELINO - MG**

*Handwritten signatures and initials:*  
Juscelino, A, and others.

*Handwritten signatures and initials:*  
1/15



