



| Natureza:    |                                                                      | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |                        |                               | MÊS /ANO REF. :  | jan/23           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| Localização: |                                                                      | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        | CORDENADAS<br>UTM: 23K | 754513.11 mE<br>7536817.85 mS | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|              |                                                                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |                        |                               | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM         | CÓDIGO<br>DESONERADO                                                 | CÓDIGO<br>ONERADO                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND. | QUANT. | PREÇO                  |                               |                  |                  |
|              |                                                                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        | UNITÁRIO<br>DESONERADO | UNITÁRIO ONERADO              | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 01.0         | SERVIÇOS PRELIMINARES (SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO) |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |                        | R\$ 68.212,43                 |                  | R\$ 74.731,82    |
| 01.01        | 02.020.0002-A                                                        | 02.020.0002-0                                                                                    | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                      | M2   | 16,00  | R\$ 242,70             | R\$ 255,23                    | R\$ 3.883,20     | R\$ 4.083,68     |
| 01.02        | 02.010.0002-A                                                        | 02.010.0002-0                                                                                    | GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO, SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS3 VEZES                         | M2   | 17,50  | R\$ 253,92             | R\$ 287,84                    | R\$ 4.443,60     | R\$ 5.037,20     |
| 01.03        | 02.015.0001-A                                                        | 02.015.0001-0                                                                                    | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO                                                                                              | UN   | 1,00   | R\$ 4.333,69           | R\$ 4.483,43                  | R\$ 4.333,69     | R\$ 4.483,43     |
| 01.04        | 02.016.0001-A                                                        | 02.016.0001-0                                                                                    | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                    | UN   | 1,00   | R\$ 2.236,24           | R\$ 2.380,11                  | R\$ 2.236,24     | R\$ 2.380,11     |
| 01.05        | 15.011.0027-A                                                        | 15.011.0027-0                                                                                    | ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 23,2 E 33,1KVA, INCLUSIVE CAIXA TRANSPARENTE POLIFASICA(CTP)E CAIXA DE DISJUNTOR TRIFASICA(CDJ3)INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA | UN   | 1,00   | R\$ 653,30             | R\$ 653,30                    | R\$ 653,30       | R\$ 653,30       |
| 01.06        | 01.050.0353-A                                                        | 01.050.0353-0                                                                                    | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, APRESENTADO EMAUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOSCOMPLEMENTARES                  | M2   | 196,00 | R\$ 82,76              | R\$ 95,51                     | R\$ 16.220,96    | R\$ 18.719,96    |
| 01.07        | 01.050.0546-A                                                        | 01.050.0546-0                                                                                    | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT                                                  | M2   | 196,00 | R\$ 57,26              | R\$ 66,08                     | R\$ 11.222,96    | R\$ 12.951,68    |
| 01.08        | 01.050.0455-A                                                        | 01.050.0455-0                                                                                    | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES                                                                                  | M2   | 196,00 | R\$ 3,35               | R\$ 3,87                      | R\$ 656,60       | R\$ 758,52       |
| 01.09        | 01.050.0481-A                                                        | 01.050.0481-0                                                                                    | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO EMAUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                                                           | M2   | 196,00 | R\$ 6,09               | R\$ 7,03                      | R\$ 1.193,64     | R\$ 1.377,88     |
| 01.10        | 01.050.0518-A                                                        | 01.050.0518-0                                                                                    | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                                                 | M2   | 196,00 | R\$ 12,13              | R\$ 14,00                     | R\$ 2.377,48     | R\$ 2.744,00     |
| 01.11        | 01.050.0563-A                                                        | 01.050.0563-0                                                                                    | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO), CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, ATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                                                   | M2   | 196,00 | R\$ 2,41               | R\$ 2,78                      | R\$ 472,36       | R\$ 544,88       |
| 01.12        | 02.002.0012-A                                                        | 02.002.0012-0                                                                                    | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES, EXCLUSIVE PINTURA                                                                     | M2   | 140,00 | R\$ 39,41              | R\$ 40,66                     | R\$ 5.517,40     | R\$ 5.692,40     |



| Natureza:                                          |                   | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |                     | MÊS /ANO REF. :                                   | jan/23           |                  |
|----------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Localização:                                       |                   | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |                     | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|                                                    |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |                     |                                                   | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM                                               | CÓDIGO DESONERADO | CÓDIGO ONERADO                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND.   | QUANT. | PREÇO               |                                                   |                  |                  |
|                                                    |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        | UNITÁRIO DESONERADO | UNITÁRIO ONERADO                                  | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 01.13                                              | 02.011.0010-A     | 02.011.0010-0                                                                                    | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA                                                                                                                                                                                             | M2     | 240,00 | R\$ 1,03            | R\$ 1,03                                          | R\$ 247,20       | R\$ 247,20       |
| 01.14                                              | 02.006.0020-A     | 02.006.0020-0                                                                                    | ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA                    | UNXMES | 8,00   | R\$ 976,45          | R\$ 976,45                                        | R\$ 7.811,60     | R\$ 7.811,60     |
| 01.15                                              | 01.005.0001-A     | 01.005.0001-0                                                                                    | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO                                                                                                                                                                                                       | M2     | 70,00  | R\$ 8,17            | R\$ 9,42                                          | R\$ 571,90       | R\$ 659,40       |
| 01.16                                              | 06.085.0025-A     | 06.085.0025-0                                                                                    | CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3     | 14,00  | R\$ 198,46          | R\$ 206,00                                        | R\$ 2.778,44     | R\$ 2.884,00     |
| 01.17                                              | 04.005.0300-A     | 04.005.0300-0                                                                                    | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)                                                                                                                                                                                                                                                          | UNXKM  | 100,00 | R\$ 34,24           | R\$ 35,23                                         | R\$ 3.424,00     | R\$ 3.523,00     |
| 01.18                                              | 04.013.0015-A     | 04.013.0015-0                                                                                    | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN     | 2,00   | R\$ 83,93           | R\$ 89,79                                         | R\$ 167,86       | R\$ 179,58       |
| 02.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL / ENCARGOS COMPLEMENTARES |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |                     |                                                   | R\$ 194.860,24   | R\$ 220.911,76   |
| 02.01                                              | 05.105.0130-A     | 05.105.0130-0                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MES    | 6,00   | R\$ 16.947,04       | R\$ 19.558,88                                     | R\$ 101.682,24   | R\$ 117.353,28   |
| 02.02                                              | 05.105.0126-A     | 05.105.0126-0                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MES    | 6,00   | R\$ 5.339,84        | R\$ 6.161,76                                      | R\$ 32.039,04    | R\$ 36.970,56    |
| 02.03                                              | 05.105.0100-A     | 05.105.0100-0                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MES    | 12,00  | R\$ 2.944,48        | R\$ 3.398,56                                      | R\$ 35.333,76    | R\$ 40.782,72    |
| 02.04                                              | 05.100.0020-A     | 05.100.0020-0                                                                                    | CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS                                                                                                                                                                                                                                                      | UN     | 528,00 | R\$ 7,50            | R\$ 7,50                                          | R\$ 3.960,00     | R\$ 3.960,00     |
| 02.05                                              | 05.100.0022-A     | 05.100.0022-0                                                                                    | REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 528,00 | R\$ 14,50           | R\$ 14,50                                         | R\$ 7.656,00     | R\$ 7.656,00     |
| 02.06                                              | 05.100.0026-A     | 05.100.0026-0                                                                                    | VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 528,00 | R\$ 6,95            | R\$ 6,95                                          | R\$ 3.669,60     | R\$ 3.669,60     |
| 02.07                                              | 05.100.0900-A     | 05.100.0900-0                                                                                    | UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL | UR     | 329,77 | R\$ 31,90           | R\$ 31,90                                         | R\$ 10.519,60    | R\$ 10.519,60    |
| 03.0 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E TRANSPORTE             |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |                     |                                                   | R\$ 63.224,13    | R\$ 68.177,32    |
| 03.01                                              | 05.001.0001-A     | 05.001.0001-0                                                                                    | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3     | 3,73   | R\$ 223,29          | R\$ 257,63                                        | R\$ 832,87       | R\$ 960,95       |
| 03.02                                              | 05.001.0024-A     | 05.001.0024-0                                                                                    | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 58,85  | R\$ 102,34          | R\$ 118,08                                        | R\$ 6.022,70     | R\$ 6.949,00     |



| Natureza:    |                   | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         |                     |                  | MÊS /ANO REF. :  | jan/23        |                  |
|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| Localização: |                   | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         | CORDENADAS          |                  | 754513.11 mE     | VALOR DA OBRA | R\$ 1.489.487,13 |
|              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         | UTM: 23K            | 7536817.85 mS    | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS      |                  |
| ITEM         | CÓDIGO DESONERADO | CÓDIGO ONERADO                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND.   | QUANT.  | PREÇO               |                  |                  |               |                  |
|              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         | UNITÁRIO DESONERADO | UNITÁRIO ONERADO | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO |                  |
| 03.03        | 05.001.0007-A     | 05.001.0007-0                                                                                    | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 800,09  | R\$ 8,17            | R\$ 9,42         | R\$ 6.536,73     | R\$ 7.536,84  |                  |
| 03.04        | 05.001.0052-A     | 05.001.0052-0                                                                                    | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 240,00  | R\$ 30,42           | R\$ 35,10        | R\$ 7.300,80     | R\$ 8.424,00  |                  |
| 03.05        | 05.001.0041-A     | 05.001.0041-0                                                                                    | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 24,00   | R\$ 14,22           | R\$ 16,41        | R\$ 341,28       | R\$ 393,84    |                  |
| 03.06        | 05.001.0145-A     | 05.001.0145-0                                                                                    | ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN     | 1,00    | R\$ 19,48           | R\$ 22,47        | R\$ 19,48        | R\$ 22,47     |                  |
| 03.07        | 05.001.0134-A     | 05.001.0134-0                                                                                    | ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 23,00   | R\$ 23,13           | R\$ 26,68        | R\$ 531,99       | R\$ 613,64    |                  |
| 03.08        | 05.001.0065-A     | 05.001.0065-0                                                                                    | REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 112,60  | R\$ 7,35            | R\$ 8,48         | R\$ 827,61       | R\$ 954,84    |                  |
| 03.09        | 05.001.0079-A     | 05.001.0079-0                                                                                    | REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 140,75  | R\$ 6,12            | R\$ 7,07         | R\$ 861,39       | R\$ 995,10    |                  |
| 03.10        | 30291             | 30291                                                                                            | ESCORAMENTO PARAM.VERT. 5M,APROVEIT. 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 367,50  | R\$ 51,44           | R\$ 51,44        | R\$ 18.904,20    | R\$ 18.904,20 |                  |
| 03.11        | 05.001.0086-A     | 05.001.0086-0                                                                                    | REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3     | 44,40   | R\$ 24,51           | R\$ 28,28        | R\$ 1.088,24     | R\$ 1.255,63  |                  |
| 03.12        | CO 04.10.0050     | CO 05.10.0050                                                                                    | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO) | M2.MÊS | 367,50  | R\$ 5,00            | R\$ 5,00         | R\$ 1.837,50     | R\$ 1.837,50  |                  |
| 03.13        | 05.005.0012-B     | 05.005.0012-1                                                                                    | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 105,00  | R\$ 6,31            | R\$ 6,31         | R\$ 662,55       | R\$ 662,55    |                  |
| 03.14        | 05.008.0001-A     | 05.008.0001-0                                                                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 367,50  | R\$ 6,53            | R\$ 7,54         | R\$ 2.399,77     | R\$ 2.770,95  |                  |
| 03.15        | 05.008.0008-B     | 05.008.0008-1                                                                                    | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 367,50  | R\$ 0,53            | R\$ 0,62         | R\$ 194,77       | R\$ 227,85    |                  |
| 03.16        | 04.021.0010-A     | 04.021.0010-0                                                                                    | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 367,50  | R\$ 0,90            | R\$ 0,98         | R\$ 330,75       | R\$ 360,15    |                  |
| 03.17        | 04.020.0122-A     | 04.020.0122-0                                                                                    | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2XKM  | 3675,00 | R\$ 0,20            | R\$ 0,20         | R\$ 735,00       | R\$ 735,00    |                  |
| 03.18        | 05.058.0011-A     | 05.058.0011-0                                                                                    | LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 240,00  | R\$ 1,41            | R\$ 1,56         | R\$ 338,40       | R\$ 374,40    |                  |
| 03.19        | 09.005.0029-A     | 09.005.0029-0                                                                                    | CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 150,00  | R\$ 3,84            | R\$ 4,43         | R\$ 576,00       | R\$ 664,50    |                  |
| 03.20        | 05.001.0143-A     | 05.001.0143-0                                                                                    | ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 241,00  | R\$ 8,17            | R\$ 9,42         | R\$ 1.968,97     | R\$ 2.270,22  |                  |



| Natureza:                   |                   | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |                                                   |                  | MÊS /ANO REF. :  | jan/23         |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Localização:                |                   | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |                |
|                             |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |                                                   | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |                |
| ITEM                        | CÓDIGO DESONERADO | CÓDIGO ONERADO                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND.   | QUANT.  | PREÇO                                             |                  |                  |                |
|                             |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         | UNITÁRIO DESONERADO                               | UNITÁRIO ONERADO | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO  |
| 03.21                       | 05.001.0172-A     | 05.001.0172-0                                                                                    | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA                                                                                                                                                                                       | M3     | 50,00   | R\$ 26,97                                         | R\$ 31,11        | R\$ 1.348,50     | R\$ 1.555,50   |
| 03.22                       | 04.014.0095-A     | 04.014.0095-0                                                                                    | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS                                                                                   | UN     | 10,00   | R\$ 289,80                                        | R\$ 291,31       | R\$ 2.898,00     | R\$ 2.913,10   |
| 03.23                       | TC 09.05.0700     | TC 10.05.0700                                                                                    | DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE. (DESONERADO)               | T      | 75,00   | R\$ 15,78                                         | R\$ 15,78        | R\$ 1.183,50     | R\$ 1.183,50   |
| 03.24                       | 04.011.0051-B     | 04.011.0051-1                                                                                    | CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H | T      | 203,91  | R\$ 13,59                                         | R\$ 14,02        | R\$ 2.771,13     | R\$ 2.858,81   |
| 03.25                       | 04.005.0121-A     | 04.005.0121-0                                                                                    | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T                                                        | T X KM | 2039,10 | R\$ 1,33                                          | R\$ 1,35         | R\$ 2.712,00     | R\$ 2.752,78   |
| 04.0 ESTRUTURAS DE CONCRETO |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |                                                   |                  | R\$ 118.260,20   | R\$ 125.010,09 |
| 04.01                       | 01.018.0001-A     | 01.018.0001-0                                                                                    | MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                         | M2     | 200,00  | R\$ 3,36                                          | R\$ 3,68         | R\$ 672,00       | R\$ 736,00     |
| 04.02                       | 03.001.0001-B     | 03.001.0001-1                                                                                    | ESCAVAÇAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                       | M3     | 25,00   | R\$ 55,57                                         | R\$ 64,12        | R\$ 1.389,25     | R\$ 1.603,00   |
| 04.03                       | 01.001.0075-B     | 01.001.0075-1                                                                                    | PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"                                                                                                                                                                                                                                                                  | M      | 25,00   | R\$ 12,25                                         | R\$ 14,14        | R\$ 306,25       | R\$ 353,50     |
| 04.04                       | 96617             | 96617                                                                                            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                                                                                                                                      | M2     | 25,00   | R\$ 18,92                                         | R\$ 19,99        | R\$ 473,00       | R\$ 499,75     |
| 04.05                       | 11.005.0001-B     | 11.005.0001-1                                                                                    | FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS,E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 4 VEZES,E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                | M2     | 16,00   | R\$ 86,41                                         | R\$ 96,26        | R\$ 1.382,56     | R\$ 1.540,16   |
| 04.06                       | 11.004.0053-B     | 11.004.0053-1                                                                                    | ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES,ATE 5,00M DE PE DIREITO,E ATE 60CM DE ALTURA,COM MADEIRA DE 3º,EMPREGADO 2 VEZES,MEDIDA PELAAREA DE PROJECAO LATERAL DE ESCORAMENTO(COMPRIMENTO DA VIGAVEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATE O FUNDO DA MESMA)           | M2     | 518,72  | R\$ 97,19                                         | R\$ 104,63       | R\$ 50.414,39    | R\$ 54.273,67  |
| 04.07                       | 11.009.0011-A     | 11.009.0011-0                                                                                    | FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO                                                | KG     | 518,72  | R\$ 10,00                                         | R\$ 10,00        | R\$ 5.187,20     | R\$ 5.187,20   |



|              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |                         |                  |                  |        |                  |  |
|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------------|------------------|------------------|--------|------------------|--|
| Natureza:    |                   | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |                         | MÊS /ANO REF. :  |                  | jan/23 |                  |  |
| Localização: |                   | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        | CORDENADAS 754513.11 mE |                  | VALOR DA OBRA    |        | R\$ 1.489.487,13 |  |
|              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        | UTM: 23K 7536817.85 mS  |                  | PRAZO DA OBRA:   |        | 180 DIAS         |  |
| ITEM         | CÓDIGO DESONERADO | CÓDIGO ONERADO                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND. | QUANT. | PREÇO                   |                  |                  |        |                  |  |
|              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        | UNITÁRIO DESONERADO     | UNITÁRIO ONERADO | TOTAL DESONERADO |        | TOTAL ONERADO    |  |
| 04.08        | 11.009.0014-B     | 11.009.0014-1                                                                                    | BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KG   | 778,08 | R\$ 7,97                | R\$ 7,97         | R\$ 6.201,29     |        | R\$ 6.201,29     |  |
| 04.09        | 11.011.0027-A     | 11.011.0027-0                                                                                    | CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG   | 518,72 | R\$ 4,28                | R\$ 4,94         | R\$ 2.220,12     |        | R\$ 2.562,47     |  |
| 04.10        | 11.011.0030-B     | 11.011.0030-1                                                                                    | CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG   | 778,08 | R\$ 4,09                | R\$ 4,72         | R\$ 3.182,34     |        | R\$ 3.672,53     |  |
| 04.11        | 11.046.0007-A     | 11.046.0007-0                                                                                    | CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3   | 16,21  | R\$ 422,00              | R\$ 422,00       | R\$ 6.840,62     |        | R\$ 6.840,62     |  |
| 04.12        | 01.001.0150-A     | 01.001.0150-0                                                                                    | CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 148,00 | R\$ 21,22               | R\$ 22,97        | R\$ 3.140,56     |        | R\$ 3.399,56     |  |
| 04.13        | 11.013.0009-A     | 11.013.0009-0                                                                                    | CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO ARMADO,ESPESSURA DE 5CM,ARMADURA CRUZADA COM BARRAS DE ACO CA-25 DE 3/16",ESPACADAS DE 30CM,JUNTAS DE SARRAFO DE MADEIRA ESPACADAS DE 3,00M,SEND O CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA ACOMPRESSAO DE 10MPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 148,00 | R\$ 46,94               | R\$ 49,80        | R\$ 6.947,12     |        | R\$ 7.370,40     |  |
| 04.14        | 11.030.0020-A     | 11.030.0020-0                                                                                    | LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,C/CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 148,00 | R\$ 187,18              | R\$ 192,44       | R\$ 27.702,64    |        | R\$ 28.481,12    |  |
| 04.15        | 16.030.0001-A     | 16.030.0001-0                                                                                    | IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 92,59  | R\$ 23,77               | R\$ 24,72        | R\$ 2.200,86     |        | R\$ 2.288,82     |  |
| 05.0         |                   | COBERTURAS                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |                         |                  | R\$ 140.602,39   |        | R\$ 146.946,65   |  |
| 05.01        | ET 24.05.0170     | ET 25.05.0170                                                                                    | ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS, EXCLUSIVE AS TELHAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM,(DESONERADO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 240,00 | R\$ 339,31              | R\$ 356,93       | R\$ 81.434,40    |        | R\$ 85.663,20    |  |
| 05.02        | 17.017.0320-A     | 17.017.0320-0                                                                                    | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRLHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 700,00 | R\$ 19,37               | R\$ 21,17        | R\$ 13.559,00    |        | R\$ 14.819,00    |  |
| 05.03        | CI 04.37.0150     | CI 05.37.0150                                                                                    | COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUÍCHE, TRAPEZOIDAL, DE AÇO GALVANIZADO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTO TÉRMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL (SUPERIOR/INFERIOR) E PINTURA EM 1 FACE, RECHEIO DE POLIÉSTER EXPANDIDO (EPS ALTURA = 40MM) COM RETARDANTE À CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA ÚTIL DE 985MM, COMPRIMENTO ATÉ 7,00M, INCLUINDO OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ, A BASE DE POLIÉSTER COM ESPÉSSURA DE 60 MICRAS, EM ESTUFA CONTÍNUA A 200°C, FÁCIL & RÁPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO) | M2   | 240,00 | R\$ 168,81              | R\$ 170,69       | R\$ 40.514,40    |        | R\$ 40.965,60    |  |



| Natureza:                         |                   | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | MÊS /ANO REF. :                                   |                  | jan/23           |                  |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Localização:                      |                   | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS |                  | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|                                   |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                                                   |                  | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM                              | CÓDIGO DESONERADO | CÓDIGO ONERADO                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND.   | QUANT. | PREÇO                                             |                  |                  |                  |
|                                   |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | UNITÁRIO DESONERADO                               | UNITÁRIO ONERADO | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 05.04                             | CO 04.10.0050     | CO 05.10.0050                                                                                    | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100),(DESONERADO) | M2.MÊS | 367,50 | R\$ 5,00                                          | R\$ 5,00         | R\$ 1.837,50     | R\$ 1.837,50     |
| 05.05                             | 05.005.0012-B     | 05.005.0012-1                                                                                    | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 105,00 | R\$ 6,31                                          | R\$ 6,31         | R\$ 662,55       | R\$ 662,55       |
| 05.06                             | 05.008.0001-A     | 05.008.0001-0                                                                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 367,50 | R\$ 6,53                                          | R\$ 7,54         | R\$ 2.399,77     | R\$ 2.770,95     |
| 05.07                             | 05.008.0008-B     | 05.008.0008-1                                                                                    | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 367,50 | R\$ 0,53                                          | R\$ 0,62         | R\$ 194,77       | R\$ 227,85       |
| 06.0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS      |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                                                   |                  | R\$ 7.051,97     | R\$ 7.506,57     |
| 06.01                             | 12.003.0075-B     | 12.003.0075-1                                                                                    | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 25,74  | R\$ 60,75                                         | R\$ 66,30        | R\$ 1.563,70     | R\$ 1.706,56     |
| 06.02                             | 12.016.0008-A     | 12.016.0008-0                                                                                    | PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO                                                                                                | M2     | 44,85  | R\$ 75,14                                         | R\$ 77,52        | R\$ 3.370,02     | R\$ 3.476,77     |
| 06.03                             | 13.011.0005-A     | 13.011.0005-0                                                                                    | TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA(EXCLUSIVE ESTA),FIXADA NO SUBSTRATO POR MEIO DE GRAMPOS DE ACO GALVANIZADO Nº12.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 170,83 | R\$ 12,40                                         | R\$ 13,60        | R\$ 2.118,25     | R\$ 2.323,24     |
| 07.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                                                   |                  | R\$ 14.795,42    | R\$ 16.208,40    |
| 07.01                             | 15.001.0069-A     | 15.001.0069-0                                                                                    | ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADAEM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP                                                                                                                          | UN     | 1,00   | R\$ 470,80                                        | R\$ 528,34       | R\$ 470,80       | R\$ 528,34       |
| 07.02                             | 15.001.0077-A     | 15.001.0077-0                                                                                    | HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN     | 1,00   | R\$ 141,79                                        | R\$ 141,79       | R\$ 141,79       | R\$ 141,79       |
| 07.03                             | 95634             | 95634                                                                                            | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN     | 1,00   | R\$ 249,61                                        | R\$ 258,51       | R\$ 249,61       | R\$ 258,51       |



| Natureza:    |                      | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                        |                                                   |                  | MÊS /ANO REF. : |               | jan/23           |  |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|--|
| Localização: |                      | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                        | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS |                  | VALOR DA OBRA   |               | R\$ 1.489.487,13 |  |
|              |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                        |                                                   |                  | PRAZO DA OBRA:  |               | 180 DIAS         |  |
| ITEM         | CÓDIGO<br>DESONERADO | CÓDIGO<br>ONERADO                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND. | QUANT. | PREÇO                  |                                                   |                  |                 |               |                  |  |
|              |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        | UNITÁRIO<br>DESONERADO | UNITÁRIO ONERADO                                  | TOTAL DESONERADO |                 | TOTAL ONERADO |                  |  |
| 07.04        | 15.036.0037-A        | 15.036.0037-0                                                                                    | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                           | M    | 36,00  | R\$ 10,71              | R\$ 11,61                                         | R\$ 385,56       |                 | R\$ 417,96    |                  |  |
| 07.05        | 15.036.0049-A        | 15.036.0049-0                                                                                    | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                           | M    | 36,00  | R\$ 14,46              | R\$ 15,53                                         | R\$ 520,56       |                 | R\$ 559,08    |                  |  |
| 07.06        | 15.036.0050-A        | 15.036.0050-0                                                                                    | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                           | M    | 30,00  | R\$ 20,44              | R\$ 21,75                                         | R\$ 613,20       |                 | R\$ 652,50    |                  |  |
| 07.07        | 15.036.0052-A        | 15.036.0052-0                                                                                    | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                          | M    | 30,00  | R\$ 30,37              | R\$ 32,46                                         | R\$ 911,10       |                 | R\$ 973,80    |                  |  |
| 07.08        | 15.002.0063-A        | 15.002.0063-0                                                                                    | CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                     | UN   | 1,00   | R\$ 335,71             | R\$ 347,70                                        | R\$ 335,71       |                 | R\$ 347,70    |                  |  |
| 07.09        | 15.028.0010-A        | 15.028.0010-0                                                                                    | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO                                                                                                                                                 | UN   | 2,00   | R\$ 642,69             | R\$ 719,27                                        | R\$ 1.285,38     |                 | R\$ 1.438,54  |                  |  |
| 07.10        | 15.004.0010-A        | 15.004.0010-0                                                                                    | ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRE RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                              | UN   | 2,00   | R\$ 798,14             | R\$ 834,96                                        | R\$ 1.596,28     |                 | R\$ 1.669,92  |                  |  |
| 07.11        | 18.011.0005-A        | 18.011.0005-0                                                                                    | TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN   | 2,00   | R\$ 20,85              | R\$ 22,65                                         | R\$ 41,70        |                 | R\$ 45,30     |                  |  |
| 07.12        | 15.066.0002-B        | 15.066.0002-1                                                                                    | CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL, TIPO A DE 3/4".FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                         | UN   | 1,00   | R\$ 207,90             | R\$ 207,90                                        | R\$ 207,90       |                 | R\$ 207,90    |                  |  |
| 07.13        | 15.004.0108-A        | 15.004.0108-0                                                                                    | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO | UN   | 2,00   | R\$ 320,18             | R\$ 356,05                                        | R\$ 640,36       |                 | R\$ 712,10    |                  |  |
| 07.14        | 15.004.0210-A        | 15.004.0210-0                                                                                    | TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 12,00  | R\$ 30,88              | R\$ 33,28                                         | R\$ 370,56       |                 | R\$ 399,36    |                  |  |
| 07.15        | 15.004.0063-A        | 15.004.0063-0                                                                                    | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES                                                                                                                                                                                   | UN   | 2,00   | R\$ 189,80             | R\$ 212,39                                        | R\$ 379,60       |                 | R\$ 424,78    |                  |  |
| 07.16        | 15.004.0059-A        | 15.004.0059-0                                                                                    | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES                                                                                                                                                                                                            | UN   | 2,00   | R\$ 158,29             | R\$ 179,27                                        | R\$ 316,58       |                 | R\$ 358,54    |                  |  |
| 07.17        | 15.029.0011-A        | 15.029.0011-0                                                                                    | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN   | 3,00   | R\$ 53,67              | R\$ 57,27                                         | R\$ 161,01       |                 | R\$ 171,81    |                  |  |
| 07.18        | 15.004.0060-B        | 15.004.0060-1                                                                                    | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES                                                                                                                                                                                      | UN   | 1,00   | R\$ 289,36             | R\$ 316,34                                        | R\$ 289,36       |                 | R\$ 316,34    |                  |  |



| Natureza:    |                      | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                        |                               | MÊS /ANO REF. :  | jan/23           |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| Localização: |                      | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | CORDENADAS<br>UTM: 23K | 754513.11 mE<br>7536817.85 mS | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|              |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                        |                               | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM         | CÓDIGO<br>DESONERADO | CÓDIGO<br>ONERADO                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND. | QUANT. | PREÇO                  |                               |                  |                  |
|              |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        | UNITÁRIO<br>DESONERADO | UNITÁRIO ONERADO              | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 07.19        | 15.004.0176-A        | 15.004.0176-0                                                                                    | RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDÁVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                         | UN   | 3,00   | R\$ 134,63             | R\$ 146,62                    | R\$ 403,89       | R\$ 439,86       |
| 07.20        | 15.004.0090-A        | 15.004.0090-0                                                                                    | INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES                                                                                                                                                                               | UN   | 3,00   | R\$ 160,51             | R\$ 181,49                    | R\$ 481,53       | R\$ 544,47       |
| 07.21        | 18.034.0055-A        | 18.034.0055-0                                                                                    | MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                       | UN   | 2,00   | R\$ 563,99             | R\$ 569,98                    | R\$ 1.127,98     | R\$ 1.139,96     |
| 07.22        | 05.105.0110-A        | 05.105.0110-0                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                        | MES  | 1,00   | R\$ 3.864,96           | R\$ 4.459,84                  | R\$ 3.864,96     | R\$ 4.459,84     |
| 08.0         |                      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                        |                               | R\$ 50.319,63    | R\$ 55.797,56    |
| 08.01        | 15.011.0017-A        | 15.011.0017-0                                                                                    | ENTRADA SERVICO(PC),PADRAO AMPLA,MEDICAO TRIFASICA,TRANSFORMADOR CORRENTE,1 MEDIDOR,INSTAL.MURO,CARGA 35 A 50KW,C/POSTECONCR.COMPLETO,CABINE ALVENARIA,C/PORTA,CAIXA INSTAL.MEDIDOR,CHAVE TRIPOLAR 200A,PORTA FUSIVEIS,FUSIVEIS NH 100 A 160A,CX.CONCR.P/ATERRAM.HASTE ATERRAM.E DEMAIS MAT. NECES. EXCL.FIO OU CABO ENTRADA E SAIDA | UN   | 1,00   | R\$ 558,48             | R\$ 558,48                    | R\$ 558,48       | R\$ 558,48       |
| 08.02        | 15.015.0203-A        | 15.015.0203-0                                                                                    | INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS                                                                                                                                                                                                       | UN   | 5,00   | R\$ 189,96             | R\$ 213,94                    | R\$ 949,80       | R\$ 1.069,70     |
| 08.03        | 15.015.0207-A        | 15.015.0207-0                                                                                    | INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",50,00M DE FIO 1,5MM2,BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA                                                                                                                                                                            | UN   | 1,00   | R\$ 440,41             | R\$ 470,38                    | R\$ 440,41       | R\$ 470,38       |
| 08.04        | 15.015.0173-A        | 15.015.0173-0                                                                                    | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES                                                                                                                                                                                                   | UN   | 2,00   | R\$ 488,60             | R\$ 548,54                    | R\$ 977,20       | R\$ 1.097,08     |
| 08.05        | 15.015.0021-A        | 15.015.0021-0                                                                                    | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR                                                                                                                                                              | UN   | 57,00  | R\$ 262,79             | R\$ 291,79                    | R\$ 14.979,03    | R\$ 16.632,03    |
| 08.06        | 15.015.0255-A        | 15.015.0255-0                                                                                    | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                       | UN   | 2,00   | R\$ 316,50             | R\$ 353,39                    | R\$ 633,00       | R\$ 706,78       |
| 08.07        | 15.015.0270-A        | 15.015.0270-0                                                                                    | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                              | UN   | 20,00  | R\$ 424,71             | R\$ 472,58                    | R\$ 8.494,20     | R\$ 9.451,60     |
| 08.08        | 15.015.0186-A        | 15.015.0186-0                                                                                    | INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS                                                                                                                                                                                       | UN   | 2,00   | R\$ 160,19             | R\$ 181,17                    | R\$ 320,38       | R\$ 362,34       |
| 08.09        | 15.010.0100-A        | 15.010.0100-0                                                                                    | CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 100,00 | R\$ 71,01              | R\$ 81,80                     | R\$ 7.101,00     | R\$ 8.180,00     |
| 08.10        | 15.008.0020-A        | 15.008.0020-0                                                                                    | FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                      | M    | 300,00 | R\$ 3,92               | R\$ 4,22                      | R\$ 1.176,00     | R\$ 1.266,00     |



| Natureza:    |                      | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        | MÊS /ANO REF. :                                   |                  | jan/23           |                  |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Localização: |                      | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS |                  | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|              |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |                                                   |                  | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM         | CÓDIGO<br>DESONERADO | CÓDIGO<br>ONERADO                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               | UND. | QUANT. | PREÇO                                             |                  |                  |                  |
|              |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        | UNITÁRIO<br>DESONERADO                            | UNITÁRIO ONERADO | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 08.11        | 15.008.0025-A        | 15.008.0025-0                                                                                    | FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                           | M    | 200,00 | R\$ 6,05                                          | R\$ 6,41         | R\$ 1.210,00     | R\$ 1.282,00     |
| 08.12        | 15.036.0070-A        | 15.036.0070-0                                                                                    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                           | M    | 42,00  | R\$ 8,34                                          | R\$ 9,06         | R\$ 350,28       | R\$ 380,52       |
| 08.13        | 15.036.0141-A        | 15.036.0141-0                                                                                    | ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.                                                                                                                                                                       | M    | 100,00 | R\$ 2,98                                          | R\$ 3,16         | R\$ 298,00       | R\$ 316,00       |
| 08.14        | 15.018.0145-A        | 15.018.0145-0                                                                                    | CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                           | UN   | 2,00   | R\$ 161,56                                        | R\$ 164,17       | R\$ 323,12       | R\$ 328,34       |
| 08.15        | 15.007.0507-A        | 15.007.0507-0                                                                                    | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN   | 1,00   | R\$ 528,22                                        | R\$ 549,20       | R\$ 528,22       | R\$ 549,20       |
| 08.16        | 15.007.0570-A        | 15.007.0570-0                                                                                    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                           | UN   | 15,00  | R\$ 13,12                                         | R\$ 13,86        | R\$ 196,80       | R\$ 207,90       |
| 08.17        | 15.007.0600-A        | 15.007.0600-0                                                                                    | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                            | UN   | 2,00   | R\$ 46,73                                         | R\$ 47,63        | R\$ 93,46        | R\$ 95,26        |
| 08.18        | 15.007.0640-A        | 15.007.0640-0                                                                                    | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                       | UN   | 3,00   | R\$ 43,81                                         | R\$ 44,55        | R\$ 131,43       | R\$ 133,65       |
| 08.19        | 15.007.0495-A        | 15.007.0495-0                                                                                    | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO                 | UN   | 1,00   | R\$ 113,90                                        | R\$ 125,89       | R\$ 113,90       | R\$ 125,89       |
| 08.20        | 15.007.0204-A        | 15.007.0204-0                                                                                    | HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                         | UN   | 6,00   | R\$ 120,50                                        | R\$ 122,17       | R\$ 723,00       | R\$ 733,02       |
| 08.21        | 18.260.0070-A        | 18.260.0070-0                                                                                    | RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                | UN   | 10,00  | R\$ 31,13                                         | R\$ 33,23        | R\$ 311,30       | R\$ 332,30       |
| 08.22        | IT 24.26.0200        | IT 25.26.0200                                                                                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO SIMPLES 4"X2", 2 PINOS MAIS TERRA (2P+T), UNIVERSAL, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATÃO POLIDO (TIPO UNHA), 25A/600V.(DESONERADO)                                                               | UN   | 4,00   | R\$ 73,35                                         | R\$ 74,47        | R\$ 293,40       | R\$ 297,88       |
| 08.23        | 15.019.0090-A        | 15.019.0090-0                                                                                    | TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                              | UN   | 5,00   | R\$ 27,84                                         | R\$ 28,54        | R\$ 139,20       | R\$ 142,70       |
| 08.24        | 15.019.0100-A        | 15.019.0100-0                                                                                    | TOMADA COAXIAL,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                          | UN   | 2,00   | R\$ 12,22                                         | R\$ 12,92        | R\$ 24,44        | R\$ 25,84        |
| 08.25        | 18.027.0097-A        | 18.027.0097-0                                                                                    | LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                            | UN   | 5,00   | R\$ 68,74                                         | R\$ 71,73        | R\$ 343,70       | R\$ 358,65       |
| 08.26        | 18.027.0430-A        | 18.027.0430-0                                                                                    | LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                | UN   | 30,00  | R\$ 139,89                                        | R\$ 154,28       | R\$ 4.196,70     | R\$ 4.628,40     |
| 08.27        | 18.027.0040-A        | 18.027.0040-0                                                                                    | LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                | UN   | 4,00   | R\$ 78,69                                         | R\$ 81,68        | R\$ 314,76       | R\$ 326,72       |
| 08.28        | 18.027.0080-A        | 18.027.0080-0                                                                                    | BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                           | UN   | 8,00   | R\$ 86,07                                         | R\$ 89,07        | R\$ 688,56       | R\$ 712,56       |



| Natureza:    |                      | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                                                   |                  | MÊS /ANO REF. : |  | jan/23           |               |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------|------------------|-----------------|--|------------------|---------------|
| Localização: |                      | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS |                  | VALOR DA OBRA   |  | R\$ 1.489.487,13 |               |
|              |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                                                   |                  | PRAZO DA OBRA:  |  | 180 DIAS         |               |
| ITEM         | CÓDIGO<br>DESONERADO | CÓDIGO<br>ONERADO                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND.   | QUANT. | PREÇO                                             |                  |                 |  | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO |
|              |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | UNITÁRIO<br>DESONERADO                            | UNITÁRIO ONERADO |                 |  |                  |               |
| 08.29        | 97592                | 97592                                                                                            | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN     | 5,00   | R\$ 38,53                                         | R\$ 40,68        | R\$ 192,65      |  | R\$ 203,40       |               |
| 08.30        | 97605                | 97605                                                                                            | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN     | 5,00   | R\$ 70,45                                         | R\$ 72,62        | R\$ 352,25      |  | R\$ 363,10       |               |
| 08.31        | 05.105.0112-A        | 05.105.0112-0                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MES    | 1,00   | R\$ 3.864,96                                      | R\$ 4.459,84     | R\$ 3.864,96    |  | R\$ 4.459,84     |               |
| 09.0         |                      | REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS E CERÂMICOS - PAREDE                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                                                   |                  | R\$ 44.651,65   |  | R\$ 49.463,02    |               |
| 09.01        | 13.001.0025-B        | 13.001.0025-1                                                                                    | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 707,63 | R\$ 29,57                                         | R\$ 32,74        | R\$ 20.924,61   |  | R\$ 23.167,80    |               |
| 09.02        | 13.008.0010-A        | 13.008.0010-0                                                                                    | REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 707,63 | R\$ 18,93                                         | R\$ 21,58        | R\$ 13.395,43   |  | R\$ 15.270,65    |               |
| 09.03        | 13.026.0011-A        | 13.026.0011-0                                                                                    | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVECHAPISCO E EMBOCO                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 36,26  | R\$ 77,78                                         | R\$ 84,11        | R\$ 2.820,30    |  | R\$ 3.049,82     |               |
| 09.04        | 13.022.0035-A        | 13.022.0035-0                                                                                    | REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES FORTES(VERMELHO,LARANJAE AMARELO),ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COMARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO NO TRACO 1:6                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 7,25   | R\$ 333,25                                        | R\$ 341,41       | R\$ 2.416,72    |  | R\$ 2.475,90     |               |
| 09.05        | CO 04.10.0050        | CO 05.10.0050                                                                                    | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO) | M2.MÊS | 367,50 | R\$ 5,00                                          | R\$ 5,00         | R\$ 1.837,50    |  | R\$ 1.837,50     |               |
| 09.06        | 05.005.0012-B        | 05.005.0012-1                                                                                    | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 105,00 | R\$ 6,31                                          | R\$ 6,31         | R\$ 662,55      |  | R\$ 662,55       |               |
| 09.07        | 05.008.0001-A        | 05.008.0001-0                                                                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 367,50 | R\$ 6,53                                          | R\$ 7,54         | R\$ 2.399,77    |  | R\$ 2.770,95     |               |
| 09.08        | 05.008.0008-B        | 05.008.0008-1                                                                                    | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 367,50 | R\$ 0,53                                          | R\$ 0,62         | R\$ 194,77      |  | R\$ 227,85       |               |
| 10.0         |                      | REVESTIMENTOS DE GESSO - TETOS                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                                                   |                  | R\$ 27.072,71   |  | R\$ 27.951,48    |               |
| 10.01        | 96114                | 96114                                                                                            | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 162,00 | R\$ 77,81                                         | R\$ 80,01        | R\$ 12.605,22   |  | R\$ 12.961,62    |               |
| 10.02        | 96120                | 96120                                                                                            | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M      | 24,00  | R\$ 3,16                                          | R\$ 3,37         | R\$ 75,84       |  | R\$ 80,88        |               |
| 10.03        | 96123                | 96123                                                                                            | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M      | 73,00  | R\$ 37,68                                         | R\$ 38,98        | R\$ 2.750,64    |  | R\$ 2.845,54     |               |
| 10.04        | 14.005.0025-A        | 14.005.0025-0                                                                                    | PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 9,72   | R\$ 673,50                                        | R\$ 675,37       | R\$ 6.546,42    |  | R\$ 6.564,59     |               |



| Natureza:                             |                   | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                          |                  | MÊS /ANO REF. :  | jan/23           |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Localização:                          |                   | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | CORDENADAS               |                  | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|                                       |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | 754513.11 mE<br>UTM: 23K | 7536817.85 mS    | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM                                  | CÓDIGO DESONERADO | CÓDIGO ONERADO                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND.   | QUANT. | PREÇO                    |                  |                  |                  |
|                                       |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | UNITÁRIO DESONERADO      | UNITÁRIO ONERADO | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 10.05                                 | CO 04.10.0050     | CO 05.10.0050                                                                                    | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO) | M2.MÊS | 367,50 | R\$ 5,00                 | R\$ 5,00         | R\$ 1.837,50     | R\$ 1.837,50     |
| 10.06                                 | 05.005.0012-B     | 05.005.0012-1                                                                                    | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 105,00 | R\$ 6,31                 | R\$ 6,31         | R\$ 662,55       | R\$ 662,55       |
| 10.07                                 | 05.008.0001-A     | 05.008.0001-0                                                                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 367,50 | R\$ 6,53                 | R\$ 7,54         | R\$ 2.399,77     | R\$ 2.770,95     |
| 10.08                                 | 05.008.0008-B     | 05.008.0008-1                                                                                    | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 367,50 | R\$ 0,53                 | R\$ 0,62         | R\$ 194,77       | R\$ 227,85       |
| 11.0 REVESTIMENTOS CERÂMICOS - PISO   |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                          |                  | R\$ 52.757,53    | R\$ 55.059,21    |
| 11.01                                 | 13.375.0010-A     | 13.375.0010-0                                                                                    | CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 8CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGANORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 14,30  | R\$ 37,08                | R\$ 38,36        | R\$ 530,24       | R\$ 548,54       |
| 11.02                                 | 13.301.0131-A     | 13.301.0131-0                                                                                    | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 179,17 | R\$ 42,77                | R\$ 47,03        | R\$ 7.663,10     | R\$ 8.426,36     |
| 11.03                                 | 13.331.0015-A     | 13.331.0015-0                                                                                    | REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO                                                                                                                                                                                              | M2     | 179,17 | R\$ 230,06               | R\$ 236,95       | R\$ 41.219,85    | R\$ 42.454,33    |
| 11.04                                 | 13.331.0050-A     | 13.331.0050-0                                                                                    | RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M      | 69,50  | R\$ 48,12                | R\$ 52,23        | R\$ 3.344,34     | R\$ 3.629,98     |
| 12.0 PORTAS, ESQUADRIAS E MARCENARIAS |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                          |                  | R\$ 151.833,76   | R\$ 157.717,99   |
| 12.01                                 | ES 09.10.0215     | ES 10.10.0215                                                                                    | PORTA COMPENSADA, REVESTIDA COM FÓRMICA DE ESPESSURA DE 1MM, DE (120 X 210)CM, MARCO (7 X 3)CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE FERRAGENS.(DESONERADO)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN     | 2,00   | R\$ 1.303,24             | R\$ 1.350,20     | R\$ 2.606,48     | R\$ 2.700,40     |
| 12.02                                 | 14.007.0090-A     | 14.007.0090-0                                                                                    | FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA C/CHAVE BI-PART.,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-2 ROLDANAS DE FERRO;-2 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-2,00M CANALETA DE ALUMINIO,TAMANHO 2,00MX3/4",2 CONCHAS COM FURO PARA CHAVE, LATAO CROMADO                                                                                                                                 | UN     | 2,00   | R\$ 477,62               | R\$ 477,62       | R\$ 955,24       | R\$ 955,24       |
| 12.03                                 | 14.007.0500-A     | 14.007.0500-0                                                                                    | BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL,SIMPLES (1 FOLHA),CONFECCIONADA EM LIGA DE METAIS,CERTIFICADA DE ACORDO COMA NBR 11785,COMPOSTA POR 2 SUPORTES DE TRAVAMENTO HORIZONTAL 1 BARRA ACIONADORA DE 1,00M.INDICADA P/PORTAS DE ATE 220X100CM (AXL),EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA.FORN. E INST.                                                                                                          | UN     | 2,00   | R\$ 399,41               | R\$ 402,85       | R\$ 798,82       | R\$ 805,70       |
| 12.04                                 | 14.006.0078-A     | 14.006.0078-0                                                                                    | PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM EM UMA FACE,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 1,00   | R\$ 850,80               | R\$ 888,38       | R\$ 850,80       | R\$ 888,38       |



| Natureza:    |                   | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        | MÊS /ANO REF. :                                   |                  | jan/23           |                  |
|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Localização: |                   | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS |                  | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |                                                   |                  | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM         | CÓDIGO DESONERADO | CÓDIGO ONERADO                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND. | QUANT. | PREÇO                                             |                  |                  |                  |
|              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        | UNITÁRIO DESONERADO                               | UNITÁRIO ONERADO | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 12.05        | 14.007.0015-A     | 14.007.0015-0                                                                                    | FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADAPRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE:-FECHADURA DECILINDRO DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EMZAMAK POLIDO E CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR EM FERRO POLIDO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO E BOLAS DE LATAO                     | UN   | 1,00   | R\$ 643,45                                        | R\$ 643,45       | R\$ 643,45       | R\$ 643,45       |
| 12.06        | 14.001.0076-A     | 14.001.0076-0                                                                                    | PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE 1,00X2,10M.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN   | 1,00   | R\$ 234,10                                        | R\$ 244,12       | R\$ 234,10       | R\$ 244,12       |
| 12.07        | 14.006.0423-A     | 14.006.0423-0                                                                                    | PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 19,32  | R\$ 1.197,83                                      | R\$ 1.214,86     | R\$ 23.142,07    | R\$ 23.471,09    |
| 12.08        | 14.006.0405-A     | 14.006.0405-0                                                                                    | ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 31,76  | R\$ 55,67                                         | R\$ 57,86        | R\$ 1.768,07     | R\$ 1.837,63     |
| 12.09        | 14.004.0121-A     | 14.004.0121-0                                                                                    | VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 1,20   | R\$ 315,89                                        | R\$ 315,89       | R\$ 379,06       | R\$ 379,06       |
| 12.10        | 100668            | 100668                                                                                           | JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                            | M2   | 1,48   | R\$ 1.584,64                                      | R\$ 1.603,78     | R\$ 2.345,26     | R\$ 2.373,59     |
| 12.11        | 14.006.0424-A     | 14.006.0424-0                                                                                    | JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 30,38  | R\$ 1.357,88                                      | R\$ 1.371,66     | R\$ 41.252,39    | R\$ 41.671,03    |
| 12.12        | 14.002.0166-A     | 14.002.0166-0                                                                                    | GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPAÇADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 1,20   | R\$ 923,74                                        | R\$ 1.008,59     | R\$ 1.108,48     | R\$ 1.210,30     |
| 12.13        | 14.007.0140-A     | 14.007.0140-0                                                                                    | FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAOC/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO,DE 2.1/2"X3",COM PINO E BOLAS DE LATAO                                                   | UN   | 10,00  | R\$ 142,28                                        | R\$ 142,28       | R\$ 1.422,80     | R\$ 1.422,80     |
| 12.14        | 14.004.0015-A     | 14.004.0015-0                                                                                    | VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 31,86  | R\$ 118,28                                        | R\$ 120,97       | R\$ 3.768,40     | R\$ 3.854,10     |
| 12.15        | 14.002.0205-A     | 14.002.0205-0                                                                                    | GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADASNOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M    | 7,00   | R\$ 956,42                                        | R\$ 1.027,18     | R\$ 6.694,94     | R\$ 7.190,26     |
| 12.16        | ES 09.30.0153*    | ES 10.30.0153*                                                                                   | Prateleira ou divisórias (MDF OU HDF), com espessura 2cm, largura 80cm, revestida nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de ferro.                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 84,15  | R\$ 485,79                                        | R\$ 501,85       | R\$ 40.879,22    | R\$ 42.230,67    |
| 12.17        | RV 09.35.0100*    | RV 10.35.0100*                                                                                   | Veneziana vertical (brise soleil) de chapa em MDF 25mm de espessura, com 250mm de largura, revestida com resina PET, fixado em cantoneiras de aço, aparafusadas e medida pela area colocada. Fornecimento e colocacao.                                                                                                                                 | M2   | 5,40   | R\$ 991,53                                        | R\$ 1.017,84     | R\$ 5.354,26     | R\$ 5.496,33     |
| 12.18        | 05.105.0101-A     | 05.105.0101-0                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MES  | 2,00   | R\$ 5.339,84                                      | R\$ 6.161,76     | R\$ 10.679,68    | R\$ 12.323,52    |
| 12.19        | 05.105.0102-A     | 05.105.0102-0                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                              | MES  | 1,00   | R\$ 4.157,12                                      | R\$ 4.797,76     | R\$ 4.157,12     | R\$ 4.797,76     |
| 12.20        | 05.105.0115-A     | 05.105.0115-0                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MES  | 1,00   | R\$ 2.793,12                                      | R\$ 3.222,56     | R\$ 2.793,12     | R\$ 3.222,56     |



|              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                     |                         |                  |                |               |                  |  |
|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------------|------------------|----------------|---------------|------------------|--|
| Natureza:    |                   | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                     |                         | MÊS /ANO REF. :  |                | jan/23        |                  |  |
| Localização: |                   | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                     | CORDENADAS 754513.11 mE |                  | VALOR DA OBRA  |               | R\$ 1.489.487,13 |  |
|              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                     | UTM: 23K 7536817.85 mS  |                  | PRAZO DA OBRA: |               | 180 DIAS         |  |
| ITEM         | CÓDIGO DESONERADO | CÓDIGO ONERADO                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND. | QUANT. | PREÇO               |                         |                  |                |               |                  |  |
|              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        | UNITÁRIO DESONERADO | UNITÁRIO ONERADO        | TOTAL DESONERADO |                | TOTAL ONERADO |                  |  |
| 13.0         |                   | LOUÇAS E METAIS                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                     |                         | R\$ 10.321,77    |                | R\$ 10.519,04 |                  |  |
| 13.01        | 18.002.0090-A     | 18.002.0090-0                                                                                    | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                         | UN   | 2,00   | R\$ 650,62          | R\$ 650,62              | R\$ 1.301,24     |                | R\$ 1.301,24  |                  |  |
| 13.02        | 18.002.0014-A     | 18.002.0014-0                                                                                    | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN   | 2,00   | R\$ 990,75          | R\$ 990,75              | R\$ 1.981,50     |                | R\$ 1.981,50  |                  |  |
| 13.03        | 18.016.0040-A     | 18.016.0040-0                                                                                    | CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                 | UN   | 1,00   | R\$ 578,65          | R\$ 582,85              | R\$ 578,65       |                | R\$ 582,85    |                  |  |
| 13.04        | 18.070.0044-A     | 18.070.0044-0                                                                                    | BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                             | M2   | 1,65   | R\$ 639,50          | R\$ 654,09              | R\$ 1.055,17     |                | R\$ 1.079,24  |                  |  |
| 13.05        | 18.009.0120-A     | 18.009.0120-0                                                                                    | TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                | UN   | 2,00   | R\$ 159,26          | R\$ 159,26              | R\$ 318,52       |                | R\$ 318,52    |                  |  |
| 13.06        | 18.009.0073-A     | 18.009.0073-0                                                                                    | TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                           | UN   | 1,00   | R\$ 195,72          | R\$ 195,72              | R\$ 195,72       |                | R\$ 195,72    |                  |  |
| 13.07        | 18.009.0078-A     | 18.009.0078-0                                                                                    | TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                 | UN   | 2,00   | R\$ 24,86           | R\$ 24,86               | R\$ 49,72        |                | R\$ 49,72     |                  |  |
| 13.08        | 18.016.0108-A     | 18.016.0108-0                                                                                    | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                             | UN   | 2,00   | R\$ 157,11          | R\$ 163,10              | R\$ 314,22       |                | R\$ 326,20    |                  |  |
| 13.09        | 18.016.0110-A     | 18.016.0110-0                                                                                    | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 70X70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                | UN   | 2,00   | R\$ 268,30          | R\$ 274,29              | R\$ 536,60       |                | R\$ 548,58    |                  |  |
| 13.10        | 18.016.0100-A     | 18.016.0100-0                                                                                    | BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X40CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                             | UN   | 2,00   | R\$ 428,96          | R\$ 434,95              | R\$ 857,92       |                | R\$ 869,90    |                  |  |
| 13.11        | 18.006.0050-A     | 18.006.0050-0                                                                                    | PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                    | UN   | 2,00   | R\$ 28,12           | R\$ 29,99               | R\$ 56,24        |                | R\$ 59,98     |                  |  |
| 13.12        | 18.006.0052-A     | 18.006.0052-0                                                                                    | CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                              | UN   | 2,00   | R\$ 21,33           | R\$ 23,20               | R\$ 42,66        |                | R\$ 46,40     |                  |  |
| 13.13        | 18.018.0102-A     | 18.018.0102-0                                                                                    | SABONETEIRA AUTOMATICA EM ACO INOX,ACIONADA POR SENSOR.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                             | UN   | 2,00   | R\$ 79,04           | R\$ 79,04               | R\$ 158,08       |                | R\$ 158,08    |                  |  |
| 13.14        | 18.017.0021-A     | 18.017.0021-0                                                                                    | FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 360L/H,CONEXAO DE 3/4" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO                                                                                                                                            | UN   | 1,00   | R\$ 247,20          | R\$ 247,20              | R\$ 247,20       |                | R\$ 247,20    |                  |  |
| 13.15        | 05.054.0015-A     | 05.054.0015-0                                                                                    | PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                     | UN   | 2,00   | R\$ 134,52          | R\$ 135,22              | R\$ 269,04       |                | R\$ 270,44    |                  |  |



| Natureza:             |                   | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                     | MÊS /ANO REF. :                                   | jan/23           |                  |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Localização:          |                   | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                     | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|                       |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                     |                                                   | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM                  | CÓDIGO DESONERADO | CÓDIGO ONERADO                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND.   | QUANT. | PREÇO               |                                                   |                  |                  |
|                       |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | UNITÁRIO DESONERADO | UNITÁRIO ONERADO                                  | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 13.16                 | 18.021.0035-A     | 18.021.0035-0                                                                                    | RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                             | UN     | 2,00   | R\$ 360,40          | R\$ 360,40                                        | R\$ 720,80       | R\$ 720,80       |
| 13.17                 | 18.007.0051-A     | 18.007.0051-0                                                                                    | DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN     | 2,00   | R\$ 47,95           | R\$ 47,95                                         | R\$ 95,90        | R\$ 95,90        |
| 13.18                 | 14.008.0065-A     | 14.008.0065-0                                                                                    | PORTA CORRER(2 FOLHAS)P/ARMARIO EM BANCAS,MEDINDO 50X70CM CADA FOLHA,COMPENSAD.20MM,REVEST.C/CHAPA LAMINADA(COMPOSTA CELULOSE C/RESINA PRENSADA AUTO CLAVE),3 FACES,ENQUADRADA EM MARCOS RETANGULARES,2X6CM, REVESTIDOS 2 FACES.PRATELEIRA DO MESMO MATERIAL,C/20MM,C/REVESTIMENTO 2 FACES,MEDINDO 1,20X0,35M,APOIADA CANTONEIRAS FERRO,EXCL.FERRAGENS.FORN. E COLOC.                                                                                                 | UN     | 2,00   | R\$ 746,42          | R\$ 808,51                                        | R\$ 1.492,84     | R\$ 1.617,02     |
| 13.19                 | 14.007.0120-A     | 14.007.0120-0                                                                                    | FERRAGENS P/PORTAS DE CORRER DE ARMARIO EM BANCA, CONSTANDOFORNEC.S/COLOC.,DE:-2,00M DE TRILHO DE ALUMINIO P/RODIZIOS,SECAO QUADRADA EM TORNO DE 1/4"X1/4";-4 RODIZIOS EM LATAO OUEM ZAMAK;-2 CONCHAS EM LATAO CROMADO,FORMA RETANGULAR, TAMANHO MEDIO,COM A PARTE CENTRAL PARA PUXAR,ARREDONDADA                                                                                                                                                                     | UN     | 1,00   | R\$ 49,75           | R\$ 49,75                                         | R\$ 49,75        | R\$ 49,75        |
| 14.0 PINTURA EM GERAL |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                     |                                                   | R\$ 20.193,31    | R\$ 22.082,23    |
| 14.01                 | 17.018.0110-A     | 17.018.0110-0                                                                                    | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO                                                                                                                                                                        | M2     | 826,12 | R\$ 16,27           | R\$ 17,93                                         | R\$ 13.440,97    | R\$ 14.812,33    |
| 14.02                 | 17.017.0320-A     | 17.017.0320-0                                                                                    | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 4,78   | R\$ 19,37           | R\$ 21,17                                         | R\$ 92,58        | R\$ 101,19       |
| 14.03                 | 17.017.0140-A     | 17.017.0140-0                                                                                    | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORMEO ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 174,49 | R\$ 8,97            | R\$ 9,57                                          | R\$ 1.565,17     | R\$ 1.669,86     |
| 14.04                 | CO 04.10.0050     | CO 05.10.0050                                                                                    | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO) | M2.MÊS | 367,50 | R\$ 5,00            | R\$ 5,00                                          | R\$ 1.837,50     | R\$ 1.837,50     |
| 14.05                 | 05.005.0012-B     | 05.005.0012-1                                                                                    | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 105,00 | R\$ 6,31            | R\$ 6,31                                          | R\$ 662,55       | R\$ 662,55       |
| 14.06                 | 05.008.0001-A     | 05.008.0001-0                                                                                    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 367,50 | R\$ 6,53            | R\$ 7,54                                          | R\$ 2.399,77     | R\$ 2.770,95     |



| Natureza:                     |                      | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |                        | MÊS /ANO REF. :                                   | jan/23           |                  |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Localização:                  |                      | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |                        | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|                               |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |                        |                                                   | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM                          | CÓDIGO<br>DESONERADO | CÓDIGO<br>ONERADO                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND. | QUANT. | PREÇO                  |                                                   |                  |                  |
|                               |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        | UNITÁRIO<br>DESONERADO | UNITÁRIO ONERADO                                  | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 14.07                         | 05.008.0008-B        | 05.008.0008-1                                                                                    | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 367,50 | R\$ 0,53               | R\$ 0,62                                          | R\$ 194,77       | R\$ 227,85       |
| 15.0 PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |                        |                                                   | R\$ 4.768,96     | R\$ 5.347,14     |
| 15.01                         | 01.050.0052-A        | 01.050.0052-0                                                                                    | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADOEM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                                                                 | M2   | 196,00 | R\$ 18,16              | R\$ 20,95                                         | R\$ 3.559,36     | R\$ 4.106,20     |
| 15.02                         | 18.027.0040-A        | 18.027.0040-0                                                                                    | LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                 | UN   | 3,00   | R\$ 78,69              | R\$ 81,68                                         | R\$ 236,07       | R\$ 245,04       |
| 15.03                         | 05.054.0100-A        | 05.054.0100-0                                                                                    | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                               | UN   | 2,00   | R\$ 10,08              | R\$ 10,78                                         | R\$ 20,16        | R\$ 21,56        |
| 15.04                         | 18.038.0020-A        | 18.038.0020-0                                                                                    | DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                               | UN   | 3,00   | R\$ 80,15              | R\$ 83,14                                         | R\$ 240,45       | R\$ 249,42       |
| 15.05                         | 18.032.0025-A        | 18.032.0025-0                                                                                    | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 4KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                     | UN   | 4,00   | R\$ 178,23             | R\$ 181,23                                        | R\$ 712,92       | R\$ 724,92       |
| 16.0 AR - CONDICIONADO        |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |                        |                                                   | R\$ 47.112,60    | R\$ 49.225,74    |
| 16.01                         | 01.050.0128-A        | 01.050.0128-0                                                                                    | PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,EM PREDIOS COM AREA DE ATE 500M2                                                                                                                              | M2   | 196,00 | R\$ 11,12              | R\$ 12,84                                         | R\$ 2.179,52     | R\$ 2.516,64     |
| 16.02                         | 15.005.0206-A        | 15.005.0206-0                                                                                    | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN   | 4,00   | R\$ 2.764,55           | R\$ 2.858,93                                      | R\$ 11.058,20    | R\$ 11.435,72    |
| 16.03                         | 15.005.0255-A        | 15.005.0255-0                                                                                    | TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                              | M    | 30,00  | R\$ 210,94             | R\$ 222,97                                        | R\$ 6.328,20     | R\$ 6.689,10     |
| 16.04                         | 14.002.0260-A        | 14.002.0260-0                                                                                    | SUPORE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                       | UN   | 4,00   | R\$ 445,09             | R\$ 498,32                                        | R\$ 1.780,36     | R\$ 1.993,28     |
| 16.05                         | 18.026.0008-A        | 18.026.0008-0                                                                                    | APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000BTU/H,220V,3HP.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                         | UN   | 4,00   | R\$ 4.314,59           | R\$ 4.314,59                                      | R\$ 17.258,36    | R\$ 17.258,36    |
| 16.06                         | 15.015.0177-A        | 15.015.0177-0                                                                                    | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXASE CONEXOES                                                                                                                                                        | UN   | 4,00   | R\$ 725,24             | R\$ 815,16                                        | R\$ 2.900,96     | R\$ 3.260,64     |
| 16.08                         | 89865                | 89865                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                                                                                                              | M    | 300,00 | R\$ 18,69              | R\$ 20,24                                         | R\$ 5.607,00     | R\$ 6.072,00     |
| 17.0 CANTEIROS AJARDINADOS    |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |                        |                                                   | R\$ 67.523,89    | R\$ 70.371,17    |
| 17.01                         | 01.005.0001-A        | 01.005.0001-0                                                                                    | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO                                                                                                                         | M2   | 400,00 | R\$ 8,17               | R\$ 9,42                                          | R\$ 3.268,00     | R\$ 3.768,00     |
| 17.02                         | 09.006.0030-A        | 09.006.0030-0                                                                                    | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS                                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 100,00 | R\$ 333,61             | R\$ 338,75                                        | R\$ 33.361,00    | R\$ 33.875,00    |
| 17.03                         | 09.006.0020-A        | 09.006.0020-0                                                                                    | ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 20,00  | R\$ 412,00             | R\$ 412,00                                        | R\$ 8.240,00     | R\$ 8.240,00     |



| Natureza:                                 |                      | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |                        | MÊS /ANO REF. :                                   | jan/23           |                  |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Localização:                              |                      | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |                        | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|                                           |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |                        |                                                   | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM                                      | CÓDIGO<br>DESONERADO | CÓDIGO<br>ONERADO                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND. | QUANT. | PREÇO                  |                                                   |                  |                  |
|                                           |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        | UNITÁRIO<br>DESONERADO | UNITÁRIO ONERADO                                  | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 17.04                                     | 09.001.0020-A        | 09.001.0020-0                                                                                    | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 155,00 | R\$ 15,50              | R\$ 16,19                                         | R\$ 2.402,50     | R\$ 2.509,45     |
| 17.05                                     | 09.002.0001-A        | 09.002.0001-0                                                                                    | PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN   | 45,00  | R\$ 60,49              | R\$ 64,61                                         | R\$ 2.722,05     | R\$ 2.907,45     |
| 17.06                                     | 09.003.0068-A        | 09.003.0068-0                                                                                    | ESPECIES VEGETAIS NATIVAS COM CAP(CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO)VARIANDO ENTRE 0,15M E 0,20M E ALTURA ENTRE 3,00M E3,50M.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN   | 40,00  | R\$ 3,00               | R\$ 3,00                                          | R\$ 120,00       | R\$ 120,00       |
| 17.07                                     | 09.003.0076-A        | 09.003.0076-0                                                                                    | ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M,TIPO PALMEIRASYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA),AIPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA"SPINE"),LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA),RHAPIS EXCELSA(PALMEIRA RAFIA),ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                               | UN   | 5,00   | R\$ 4,50               | R\$ 4,50                                          | R\$ 22,50        | R\$ 22,50        |
| 17.08                                     | 09.003.0162-A        | 09.003.0162-0                                                                                    | ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M,TIPO JASMIM ESTRELA,CAETIZINHO,CANA DA INDIA, CANA-INDICA,BIRI, CURCULIGO,GENGIBRE AZUL,IXORA ANA,PLANTA DA VIDA,ARARUTA,RHOEO,COPO DELEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 240,00 | R\$ 13,20              | R\$ 13,20                                         | R\$ 3.168,00     | R\$ 3.168,00     |
| 17.09                                     | 09.002.0017-A        | 09.002.0017-0                                                                                    | PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 240,00 | R\$ 7,20               | R\$ 7,20                                          | R\$ 1.728,00     | R\$ 1.728,00     |
| 17.10                                     | 09.002.0050-A        | 09.002.0050-0                                                                                    | AMARRIO DE MUDAS DE ARVORES AO TUTOR,COM FITILHO PLASTICO,EXCLUSIVE ESTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN   | 45,00  | R\$ 0,64               | R\$ 0,73                                          | R\$ 28,80        | R\$ 32,85        |
| 17.11                                     | 05.105.0119-A        | 05.105.0119-0                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MES  | 2,00   | R\$ 3.590,40           | R\$ 4.143,04                                      | R\$ 7.180,80     | R\$ 8.286,08     |
| 17.12                                     | 09.012.0003-A        | 09.012.0003-0                                                                                    | BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M DE ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40MCOM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDO COM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.ACABAMENTO ASPERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN   | 8,00   | R\$ 660,28             | R\$ 714,23                                        | R\$ 5.282,24     | R\$ 5.713,84     |
| 18.0 PAVIMENTO EXTERNO E DRENAGEM PLUVIAL |                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |                        |                                                   | R\$ 59.690,44    | R\$ 62.798,83    |
| 18.01                                     | 01.018.0001-A        | 01.018.0001-0                                                                                    | MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2   | 106,00 | R\$ 3,36               | R\$ 3,68                                          | R\$ 356,16       | R\$ 390,08       |
| 18.02                                     | 01.005.0001-A        | 01.005.0001-0                                                                                    | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 106,00 | R\$ 8,17               | R\$ 9,42                                          | R\$ 866,02       | R\$ 998,52       |
| 18.03                                     | BP 09.20.0350        | BP 10.20.0350                                                                                    | REVESTIMENTO INTERTRAVADO COM PEÇAS (BLOCOS) DE CONCRETO COM CIMENTO, COR NATURAL, COM RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 35MPA, ALTAMENTE VIBRO-PRENSADOS, (16 FACES), HOLANDÊS (RETANGULAR), COM ESPESSURA DE 6CM, COM TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO, CORTE DOS BLOCOS PARA ARREIMATE, COM MÁQUINA DE JUNTAS (SERRA PARA CONCRETO) E "COLCHÃO" DE AREIA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 9780 E NBR 9781, PRÉ-MOLDADO UNI-STEIN, RAQUETE OU SIMILAR.(DESONERADO) | M2   | 150,00 | R\$ 102,09             | R\$ 105,83                                        | R\$ 15.313,50    | R\$ 15.874,50    |



| Natureza:                    |                   | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                     | MÊS /ANO REF. :                                   | jan/23           |                  |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Localização:                 |                   | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                     | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|                              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                     |                                                   | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM                         | CÓDIGO DESONERADO | CÓDIGO ONERADO                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND. | QUANT. | PREÇO               |                                                   |                  |                  |
|                              |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        | UNITÁRIO DESONERADO | UNITÁRIO ONERADO                                  | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 18.04                        | BP 09.20.0353     | BP 10.20.0353                                                                                    | REVESTIMENTO INTERTRAVADO COM PEÇAS (BLOCOS) DE CONCRETO COM CIMENTO, COLORIDO: NAS CORES VERMELHO, AMARELO, PRETO E VARIAÇÕES, COM RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 35MPA, ALTAMENTE VIBRO-PRENSADOS, (16 FACES), HOLANDÊS (RETANGULAR), COM ESPESURA DE 6CM, COM TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO, CORTE DOS BLOCOS PARA ARREMATE, COM MÁQUINA DE JUNTAS (SERRA PARA CONCRETO) E "COLCHÃO" DE AREIA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 9780 E NBR 9781, PRÉ-MOLDADO UNI-STEIN, RAQUETE OU SIMILAR.(DESONERADO) | M2   | 62,00  | R\$ 109,96          | R\$ 113,70                                        | R\$ 6.817,52     | R\$ 7.049,40     |
| 18.05                        | 08.027.0042-A     | 08.027.0042-0                                                                                    | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M    | 100,00 | R\$ 69,43           | R\$ 76,54                                         | R\$ 6.943,00     | R\$ 7.654,00     |
| 18.06                        | 40671             | 40671                                                                                            | PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 123,15 | R\$ 94,22           | R\$ 94,22                                         | R\$ 11.603,19    | R\$ 11.603,19    |
| 18.07                        | 09.009.0004-A     | 09.009.0004-0                                                                                    | CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 24,63  | R\$ 140,82          | R\$ 145,77                                        | R\$ 3.468,39     | R\$ 3.590,31     |
| 18.08                        | 03.016.0015-B     | 03.016.0015-1                                                                                    | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3   | 8,00   | R\$ 10,40           | R\$ 10,74                                         | R\$ 83,20        | R\$ 85,92        |
| 18.09                        | 06.003.0053-A     | 06.003.0053-0                                                                                    | TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR 8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                | M    | 40,00  | R\$ 122,30          | R\$ 128,32                                        | R\$ 4.892,00     | R\$ 5.132,80     |
| 18.10                        | 15.002.0200-A     | 15.002.0200-0                                                                                    | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE40MM DE ESPESURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                 | UN   | 5,00   | R\$ 507,25          | R\$ 516,82                                        | R\$ 2.536,25     | R\$ 2.584,10     |
| 18.11                        | 06.016.0052-A     | 06.016.0052-0                                                                                    | GRELHA PARA CANALETA DE FºFº,COM(30X100CM) CARGA MINIMA PARATESTES 12T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 15T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 20MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 1,20   | R\$ 127,61          | R\$ 128,01                                        | R\$ 153,13       | R\$ 153,61       |
| 18.12                        | 05.105.0140-A     | 05.105.0140-0                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MES  | 1,00   | R\$ 3.864,96        | R\$ 4.459,84                                      | R\$ 3.864,96     | R\$ 4.459,84     |
| 18.13                        | 05.105.0114-A     | 05.105.0114-0                                                                                    | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MES  | 1,00   | R\$ 2.793,12        | R\$ 3.222,56                                      | R\$ 2.793,12     | R\$ 3.222,56     |
| 19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES |                   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                     |                                                   | R\$ 1.977,74     | R\$ 2.072,13     |
| 19.01                        | 09.026.0010-A     | 09.026.0010-0                                                                                    | CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM QUATRO RODASMACIAS DE BORRACHA,CAPACIDADE PARA 500L.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN   | 1,00   | R\$ 1.234,97        | R\$ 1.234,97                                      | R\$ 1.234,97     | R\$ 1.234,97     |
| 19.02                        | 05.001.0370-A     | 05.001.0370-0                                                                                    | LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN   | 4,00   | R\$ 10,66           | R\$ 12,30                                         | R\$ 42,64        | R\$ 49,20        |
| 19.03                        | 05.001.0385-A     | 05.001.0385-0                                                                                    | LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2   | 43,52  | R\$ 6,66            | R\$ 7,69                                          | R\$ 289,84       | R\$ 334,66       |



| Natureza:                               |                      | PROJETO DE RESTAURO E REQUALIFICAÇÃO DO CASARÃO DO LAZARETO                                      |                                                                    |      |        | MÊS /ANO REF. :                                   |                        | jan/23           |                  |
|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| Localização:                            |                      | RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 936, - LAZARETO NO BAIRRO DUAS PEDRAS - 1º DISTRITO DE NOVA FRIBURGO/RJ |                                                                    |      |        | CORDENADAS 754513.11 mE<br>UTM: 23K 7536817.85 mS |                        | VALOR DA OBRA    | R\$ 1.489.487,13 |
|                                         |                      |                                                                                                  |                                                                    |      |        |                                                   |                        | PRAZO DA OBRA:   | 180 DIAS         |
| ITEM                                    | CÓDIGO<br>DESONERADO | CÓDIGO<br>ONERADO                                                                                | DESCRIÇÃO                                                          | UND. | QUANT. | PREÇO                                             |                        |                  |                  |
|                                         |                      |                                                                                                  |                                                                    |      |        | UNITÁRIO<br>DESONERADO                            | UNITÁRIO ONERADO       | TOTAL DESONERADO | TOTAL ONERADO    |
| 19.04                                   | 99803                | 99803                                                                                            | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2   | 179,17 | R\$ 2,29                                          | R\$ 2,53               | R\$ 410,29       | R\$ 453,30       |
| OBS.: O PREÇO ADOTADO SERÁ O DESONERADO |                      |                                                                                                  |                                                                    |      |        | TOTAL DO ORÇAMENTO :                              |                        | R\$ 1.145.230,77 | R\$ 1.227.898,15 |
|                                         |                      |                                                                                                  |                                                                    |      |        | BDI COM<br>DESONERAÇÃO                            | BDI SEM<br>DESONERAÇÃO | R\$ 344.256,36   | R\$ 292.116,96   |
|                                         |                      |                                                                                                  |                                                                    |      |        | 30,06%                                            | 23,79%                 |                  |                  |
|                                         |                      |                                                                                                  |                                                                    |      |        | TOTAL GERAL COM BDI▶                              |                        | R\$ 1.489.487,13 | R\$ 1.520.015,11 |
|                                         |                      |                                                                                                  |                                                                    |      |        |                                                   |                        | R\$ 1.489.487,13 |                  |