



PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: **WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA** - CNPJ: 26.086.779/0001-01

INSCRIÇÃO MUNICIPAL E/OU ESTADUAL: **87211517**

ENDEREÇO: **RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344**

BAIRRO: **BARRETO** CEP: **24.110-256**

CIDADE: **NITERÓI** ESTADO: **RJ**

TELEFONE: **(21) 3083-9262**

E-MAIL: **engenharia@wale.net.br**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | MARCA | UNITÁRIO | SUBTOTAL |
|------------------|--|---------|-------|-------|-----------------|-----------------|
| | EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA UNIDADE INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO RIO DE JANEIRO – ISERJ/ FAETEC. | Serviço | 1 | - | R\$8.575.377,88 | R\$8.575.377,88 |
| PREÇO TOTAL(R\$) | | | | | | R\$8.575.377,88 |

8.575.377,88 (Oito Milhões Quinhentos e Setenta e Cinco mil Trezentos e Setenta e Sete Reais e Oitenta e Oito Centavos)

DECLARO, que o item ofertado está em conformidade com as especificações contidas no ANEXO I – Projeto Básico, deste Edital.

DECLARO, ainda, que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos indispensáveis à perfeita execução do objeto deste Edital, assim como abrange todos os custos com materiais e serviços necessários.

Essa proposta tem validade de 60 (sessenta) dias.

Niterói, 19 de novembro de 2021.

26.086.779/0001-01

WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03

Barreto - CEP 24.110-256

Niterói- RJ

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Wagner Azevedo de Carvalho

090420290 – IFP/RJ

CPF: 026.389.157-77

Administrador





PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: **WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA** - CNPJ: 26.086.779/0001-01

INSCRIÇÃO MUNICIPAL E/OU ESTADUAL: 87211517

ENDEREÇO: **RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344**

BAIRRO: **BARRETO** CEP: 24.110-256

CIDADE: **NITERÓI** ESTADO: **RJ**

TELEFONE: **(21) 3083-9262**

E-MAIL: **engenharia@wale.net.br**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | MARCA | UNITÁRIO | SUBTOTAL |
|------------------|--|---------|-------|-------|-----------------|-----------------|
| | EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA UNIDADE INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO RIO DE JANEIRO – ISERJ/ FAETEC. | Serviço | 1 | - | R\$8.575.377,88 | R\$8.575.377,88 |
| PREÇO TOTAL(R\$) | | | | | | R\$8.575.377,88 |

8.575.377,88 (Oito Milhões Quinhentos e Setenta e Cinco mil Trezentos e Setenta e Sete Reais e Oitenta e Oito Centavos)

DECLARO, que o item ofertado está em conformidade com as especificações contidas no ANEXO I – Projeto Básico, deste Edital.

DECLARO, ainda, que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos indispensáveis à perfeita execução do objeto deste Edital, assim como abrange todos os custos com materiais e serviços necessários.

Essa proposta tem validade de 60 (sessenta) dias.

Niterói, 19 de novembro de 2021.

26.086.779/0001-01
WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Rua.General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03
Barreto - CEP 24.110-256
Niterói- RJ

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Wagner Azevedo de Carvalho
090420290 – IFP/RJ
CPF: 026.389.157-77
Administrador





ANEXO XXIII

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA -DECRETO nº 43.150,
de 08/11 E DECRETO nº 43.687 de 07/12**

Ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação

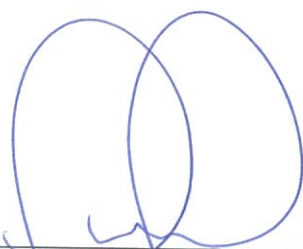
Ref.: **Concorrência Pública nº 0004/2021**

Processo SEI nº 260005/002059/2021

WAGNER AZEVEDO DE CARVALHO, portador(a) da Carteira de Identidade nº **090420290** e do CPF nº **026.389.157-77**, como representante devidamente constituído de **WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ nº **26.086.779/0001-01**, doravante denominado **Licitante**, para fins do disposto no **item 14.3 do Edital Concorrência 04/2021**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar do **Edital Concorrência 04/2021** foi elaborada de maneira independente (**pelo Licitante**), e que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outroparticipante potencial ou de fato do **Edital Concorrência 04/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **Edital Concorrência 04/2021** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital Concorrência 04/2021**, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital Concorrência 04/2021** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Edital Concorrência 04/2021** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital Concorrência 04/2021** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Edital Concorrência 04/2021** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da FAETEC antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que as informações prestadas são verdadeiras, e assumo o compromisso de apresentar, quando solicitado, quaisquer documentos comprobatórios necessários cuja finalidade esteja inserida no contexto do objeto da referida licitação; e
- g) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Niterói, 19 de novembro de 2021.


WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Wagner Azevedo de Carvalho
090420290 – IFP/RJ
Administrador


26.086.779/0001-01
WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03
Barreto - CEP 24.110-256
Niterói- RJ






ANEXO XX

DECLARAÇÃO – SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **Concorrência Pública nº 0004/2021**

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrito no CNPJ nº 26.086.779/0001-01, sediada na RUA GENERAL CASTRIOTO, 344, BARRETO, NITERÓI/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) WAGNER AZEVEDO DE CARVALHO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 090420290, expedida por IFP/RJ e do CPF nº 026.389.157-77, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei Federal nº 13.161/2015, é o "a".

O licitante deve indicar se "a" ou "b"

- a) sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991; ou
- b) regime da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB, nos termos da Lei Federal nº 12.546/2011).

Niterói, 19 de novembro de 2021

26.086.779/0001-01
WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03
Barreto - CEP 24.110-256
Niterói- RJ

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Wagner Azevedo de Carvalho
090420290 - IFP/RJ
Administrador



Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------------------|---|-------|------------|---------------|--|------------|--|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO | | TOTAL | |
| 1 | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | | | | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | |
| 1.1.1 | 02.006.0020-0 | 02.006.0020-A | ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA | UNXMS | 8,00 | 495,94 | | 3.967,52 | |
| 1.1.2 | 02.006.0015-0 | 02.006.0015-A | ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXMS | 8,00 | 436,80 | | 3.494,40 | |
| 1.1.3 | 04.005.0300-0 | 04.005.0300-A | TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXXM | 200,00 | 22,40 | | 4.480,00 | |
| 1.1.4 | 04.013.0015-0 | 04.013.0015-A | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006 | UN | 4,00 | 57,72 | | 230,88 | |
| 1.1.5 | 02.020.0001-0 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 8,75 | 390,63 | | 3.418,01 | |
| 1.1.6 | 02.002.0010-0 | 02.002.0010-A | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA | M2 | 864,00 | 34,03 | | 29.401,92 | |
| 1.1.7 | 02.016.0001-0 | 02.016.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW/20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | 1,00 | 1.798,87 | | 1.798,87 | |
| 1.1.8 | 02.015.0001-0 | 02.015.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO | UN | 1,00 | 3.422,89 | | 3.422,89 | |
| 1.1.9 | 05.006.0001-1 | 05.006.0001-B | LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FINAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES | M2XMS | 38.400,00 | 6,72 | | 258.048,00 | |
| 1.1.10 | 04.021.0010-A | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL | M2 | 4.800,00 | 0,57 | | 2.736,00 | |
| 1.1.11 | 04.020.0122-A | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010) | M2XKM | 144.000,00 | 0,12 | | 17.280,00 | |
| 1.1.12 | 05.008.0001-A | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA | M2 | 4.800,00 | 4,96 | | 23.808,00 | |
| 1.1.13 | 19.004.0210-A | 19.004.0210-A | VEÍCULOS DE PASSEIO, 3 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA E VIDROS DIANTEIROS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA | MES | 8,00 | 5.301,42 | | 42.411,36 | |
| 1.2 | EQUIPE TÉCNICA | | | | | SUBTOTAL | | 394.497,85 | |
| 1.2.1 | 05.105.0130-0 | 05.105.0130-A | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 16,00 | 13.880,70 | | 222.091,20 | |
| 1.2.2 | 05.105.0169-0 | 05.105.0169-A | MAO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | 5.626,79 | | 45.014,32 | |
| 1.2.3 | 05.105.0127-0 | 05.105.0127-A | MAO-DE-OBRA DE ENCARGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | 5.626,79 | | 45.014,32 | |



Concorrência Pública nº 04/2021

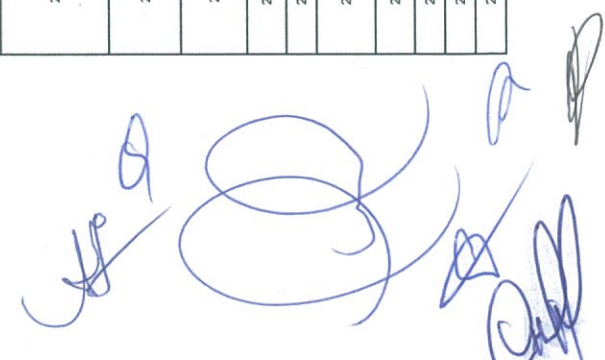
| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|--|-----|-----------|---------------|-----------------|-------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO | | TOTAL | |
| 1.2.4 | 05.105.0100-0 | 05.105.0100-A | MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 32,00 | | 2.576,85 | | 82.459,20 |
| 1.2.5 | 05.105.0108-0 | 05.105.0108-A | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 16,00 | | 3.379,62 | | 54.073,92 |
| 1.2.6 | 05.105.0112-0 | 05.105.0112-A | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | | 3.379,62 | | 27.036,96 |
| 1.2.7 | 05.105.0110-0 | 05.105.0110-A | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | | 3.379,62 | | 27.036,96 |
| 1.2.8 | 05.105.0114-0 | 05.105.0114-A | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 40,00 | | 2.446,75 | | 97.870,00 |
| 1.2.9 | 05.105.0102-0 | 05.105.0102-A | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | | 3.638,34 | | 29.106,72 |
| 1.2.10 | 05.105.0101-0 | 05.105.0101-A | MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | | 4.676,18 | | 37.409,44 |
| 1.3 | | | PROJETOS E RELATÓRIOS | | | | SUBTOTAL | | 667.113,04 |
| 1.3.1 | 01.050.0090-0 | 01.050.0090-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 19.888,00 | | 5,91 | | 117.538,08 |
| 1.3.2 | 01.050.0101-0 | 01.050.0101-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 19.888,00 | | 10,68 | | 212.403,84 |
| 1.3.3 | 01.050.0117-0 | 01.050.0117-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 26.508,00 | | 15,98 | | 423.597,84 |
| 1.3.4 | 01.050.0300-0 | 01.050.0300-A | RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A - 1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORÇAMENTO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO | UN | 8,00 | | 1.326,30 | | 10.610,40 |
| 2 | | | REFORMA E/OU RESTAURO DAS COBERTURAS | | | | SUBTOTAL | | 764.150,16 |
| 2.1 | | | PREDIO PRINCIPAL | | | | | | 2.476.351,80 |
| 2.1.1 | 16.013.0002-0 | 16.013.0002-A | RETRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA | M2 | 5.435,78 | | 98,33 | | 534.500,25 |
| 2.1.2 | 05.001.0402-0 | 05.001.0402-A | LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PUJAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO | M2 | 5.435,78 | | 20,76 | | 112.846,79 |
| 2.1.3 | 17.017.0060-0 | 17.017.0060-A | PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 5.435,78 | | 12,33 | | 67.023,17 |
| 2.1.4 | 16.002.0010-0 | 16.002.0010-A | COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1.087,15 | | 120,33 | | 130.816,76 |
| 2.1.5 | 16.002.0015-0 | 16.002.0015-A | CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 96,87 | | 23,55 | | 2.281,29 |
| 2.1.6 | 05.001.0049-0 | 05.001.0049-A | REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA | M2 | 1.087,15 | | 25,57 | | 27.798,43 |
| 2.1.7 | 16.001.0056-0 | 16.001.0056-A | MADREIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOS DE 3"x4,1/2" - CABRIS DE 3"x4,1/2" - RIPAS DE 1,54CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESSOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1.087,15 | | 120,33 | | 130.816,76 |
| 2.1.8 | 17.020.0010-0 | 17.020.0010-A | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 5.435,78 | | 11,84 | | 64.359,64 |
| 2.1.9 | 11.080.0535-0 | 11.080.0535-A | TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO | M2 | 2,71 | | 61,87 | | 167,67 |

Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|--|-----|-----------|---------------|--|--------------|--|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO | | TOTAL | |
| 2.1.10 | 11.090.0600-0 | 11.090.0600-A | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM | M3 | 31,81 | 3.162,37 | | 100.594,99 | |
| 2.1.11 | 05.001.0086-0 | 05.001.0086-A | REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO A PA-ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M | M3 | 380,50 | 21,47 | | 8.169,34 | |
| 2.1.12 | 04.014.0095-0 | 04.014.0095-A | RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 77,00 | 218,58 | | 16.830,66 | |
| 2.1.13 | 05.001.0183-0 | 05.001.0183-A | TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA | TXM | 11.040,00 | 0,57 | | 6.292,80 | |
| 2.1.14 | 05.001.0083-0 | 05.001.0083-A | REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 1.064,87 | 17,89 | | 19.050,52 | |
| 2.1.15 | 05.004.0010-0 | 05.004.0010-A | LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA | M2 | 1.064,87 | 5,43 | | 5.782,24 | |
| 2.1.16 | 13.010.0029-0 | 13.010.0029-A | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M3 | 14,57 | 776,33 | | 11.311,13 | |
| 2.1.17 | 16.024.0009-0 | 16.024.0009-A | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA, ESCAMAS ARDÓSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/CAMADA ARDÓSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OLIVINHA, APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE ÁGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE. EXCL. REGULARIZAÇÃO | M2 | 1.064,87 | 68,90 | | 73.369,54 | |
| 2.1.18 | 16.015.0001-0 | 16.015.0001-A | SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA DE UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 5.435,78 | 24,36 | | 132.415,60 | |
| 2.1.19 | 16.003.0020-0 | 16.003.0020-A | FIXAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 5.435,78 | 17,04 | | 92.625,69 | |
| 2.2 | | | TEATRO | | | SUBTOTAL | | 1.537.053,27 | |
| 2.2.1 | 16.013.0002-0 | 16.013.0002-A | RETRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA | M2 | 1.084,32 | 98,33 | | 106.621,19 | |
| 2.2.2 | 05.001.0402-0 | 05.001.0402-A | LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO | M2 | 1.084,32 | 20,76 | | 22.510,48 | |
| 2.2.3 | 17.017.0060-0 | 17.017.0060-A | PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO | M2 | 1.084,32 | 12,33 | | 13.369,67 | |
| 2.2.4 | 16.002.0010-0 | 16.002.0010-A | COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 216,86 | 120,33 | | 26.094,76 | |
| 2.2.5 | 16.002.0015-0 | 16.002.0015-A | CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANAU OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 16,85 | 23,55 | | 396,82 | |
| 2.2.6 | 05.001.0049-0 | 05.001.0049-A | REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA | M2 | 216,86 | 25,57 | | 5.545,11 | |
| 2.2.7 | 16.001.0056-0 | 16.001.0056-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOS DE 3"x4,12", CABROS DE 3"x1,12", RIPAS DE 1,54CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTELETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 216,86 | 120,33 | | 26.094,76 | |
| 2.2.8 | 17.020.0010-0 | 17.020.0010-A | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ INJUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 1.084,32 | 11,84 | | 12.838,35 | |
| 2.2.9 | 11.090.0535-0 | 11.090.0535-A | TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO | M2 | 0,54 | 61,87 | | 33,41 | |
| 2.2.10 | 11.090.0600-0 | 11.090.0600-A | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM | M3 | 3,94 | 3.162,37 | | 12.459,74 | |
| 2.2.11 | 05.001.0086-0 | 05.001.0086-A | REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO A PA-ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M | M3 | 75,90 | 21,47 | | 1.629,57 | |
| 2.2.12 | 04.014.0095-0 | 04.014.0095-A | RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 16,00 | 218,58 | | 3.497,28 | |
| 2.2.13 | 05.001.0183-0 | 05.001.0183-A | TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA | TXM | 3.360,00 | 0,57 | | 1.915,20 | |
| 2.2.14 | 05.001.0083-0 | 05.001.0083-A | REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 226,14 | 17,89 | | 4.045,64 | |

Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | VALOR ONERADO | |
|---------------------|---------------------|------------------------|---|-----|----------|-----------------|-------------------|--|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 2.2.15 | 05.004.0010-0 | 05.004.0010-A | LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA | M2 | 226,14 | 5,43 | 1.227,94 | |
| 2.2.16 | 13.010.0029-0 | 13.010.0029-A | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M3 | 3,25 | 776,33 | 2.523,07 | |
| 2.2.17 | 16.024.0009-0 | 16.024.0009-A | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDÓSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/CAMADA ARDÓSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OLICINZA, APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE ÁGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZAÇÃO | M2 | 226,14 | 68,90 | 15.581,05 | |
| 2.2.18 | 16.015.0001-0 | 16.015.0001-A | SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 1.084,32 | 24,36 | 26.414,04 | |
| 2.2.19 | 16.003.0020-0 | 16.003.0020-A | FIXAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 1.084,32 | 17,04 | 18.476,81 | |
| 2.3 | | | GINÁSIO COBERTO | | | SUBTOTAL | 301.274,89 | |
| 2.3.1 | 16.013.0002-0 | 16.013.0002-A | RETIPIADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA | M2 | 1.084,32 | 98,33 | 106.621,19 | |
| 2.3.2 | 05.001.0402-0 | 05.001.0402-A | LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM ÁGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE AÇO | M2 | 1.084,32 | 20,76 | 22.510,48 | |
| 2.3.3 | 17.017.0060-0 | 17.017.0060-A | PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 1.084,32 | 12,33 | 13.369,67 | |
| 2.3.4 | 16.002.0010-0 | 16.002.0010-A | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 216,86 | 120,33 | 26.094,76 | |
| 2.3.5 | 16.002.0015-0 | 16.002.0015-A | CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCÊSAS, COLONIAS, ROMANOU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 16,85 | 23,55 | 396,82 | |
| 2.3.6 | 05.001.0049-0 | 05.001.0049-A | REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA | M2 | 216,86 | 25,57 | 5.545,11 | |
| 2.3.7 | 16.001.0056-0 | 16.001.0056-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3"x1,1/2", CAIBROS DE 3"x1,1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 216,86 | 120,33 | 26.094,76 | |
| 2.3.8 | 17.020.0010-0 | 17.020.0010-A | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 1.084,32 | 11,84 | 12.838,35 | |
| 2.3.9 | 11.090.0535-0 | 11.090.0535-A | TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLÍMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO | M2 | 0,54 | 61,87 | 33,41 | |
| 2.3.10 | 11.090.0600-0 | 11.090.0600-A | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARETAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA POLÍMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM | M3 | 3,94 | 3.162,37 | 12.459,74 | |
| 2.3.11 | 05.001.0086-0 | 05.001.0086-A | REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, A PAATE A DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 5,00M | M3 | 75,90 | 21,47 | 1.629,57 | |
| 2.3.12 | 04.014.0095-0 | 04.014.0095-A | RETIPIADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 16,00 | 218,58 | 3.497,28 | |
| 2.3.13 | 05.001.0183-0 | 05.001.0183-A | TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA | TXM | 3.360,00 | 0,57 | 1.915,20 | |
| 2.3.14 | 05.001.0063-0 | 05.001.0063-A | REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 226,14 | 17,89 | 4.045,64 | |
| 2.3.15 | 05.004.0010-0 | 05.004.0010-A | LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA | M2 | 226,14 | 5,43 | 1.227,94 | |
| 2.3.16 | 13.010.0029-0 | 13.010.0029-A | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M3 | 3,25 | 776,33 | 2.523,07 | |



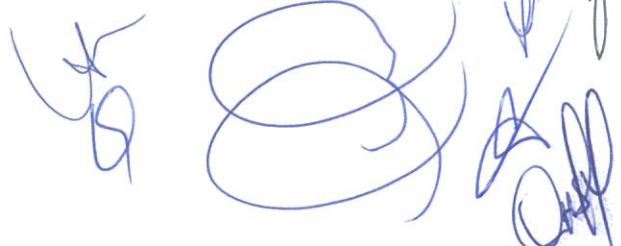
Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|--|-----|----------|----------------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO |
| | | | | | | UNITÁRIO TOTAL |
| 2.3.17 | 16.024.0009-0 | 16.024.0009-A | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ANDOSSA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9552, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/CAMADA ARDOSA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OUCINZA, APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE EXCL. REGULARIZAÇÃO | M2 | 226,14 | 68,90 15.581,05 |
| 2.3.18 | 16.015.0001-0 | 16.015.0001-A | SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA DE UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANÇADO, COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1.084,32 | 24,36 26.414,04 |
| 2.3.19 | 16.003.0020-0 | 16.003.0020-A | FIXAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1.084,32 | 17,04 18.476,81 |
| 2.4 | | | BIBLIOTECA | | | SUBTOTAL 301.274,89 |
| 2.4.1 | 16.013.0002-0 | 16.013.0002-A | RETIRO E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA | M2 | 854,70 | 98,33 84.042,65 |
| 2.4.2 | 05.001.0402-0 | 05.001.0402-A | LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO | M2 | 854,70 | 20,76 17.743,57 |
| 2.4.3 | 17.017.0060-0 | 17.017.0060-A | PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 854,70 | 12,33 10.538,45 |
| 2.4.4 | 16.002.0010-0 | 16.002.0010-A | COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 170,94 | 120,33 20.569,21 |
| 2.4.5 | 16.002.0015-0 | 16.002.0015-A | CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAS, ROMANOU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 21,12 | 23,55 497,38 |
| 2.4.6 | 05.001.0049-0 | 05.001.0049-A | REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA | M2 | 170,94 | 25,57 4.370,94 |
| 2.4.7 | 16.001.0056-0 | 16.001.0056-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOS DE 3"x4,1/2", CAIBROS DE 3"x1,1/2", RIPAS DE 1,54CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 170,94 | 120,33 20.569,21 |
| 2.4.8 | 17.020.0010-0 | 17.020.0010-A | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 854,70 | 11,84 10.119,65 |
| 2.4.9 | 11.090.0535-0 | 11.090.0535-A | TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO | M2 | 0,42 | 61,87 25,99 |
| 2.4.10 | 11.090.0600-0 | 11.090.0600-A | RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM | M3 | 5,28 | 3.162,37 16.697,31 |
| 2.4.11 | 05.001.0086-0 | 05.001.0086-A | REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PAATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M | M3 | 59,82 | 21,47 1.284,34 |
| 2.4.12 | 04.014.0095-0 | 04.014.0095-A | RETIRO E COLOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARGA EM LOCAL PARA CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 12,00 | 218,58 2.622,96 |
| 2.4.13 | 05.001.0183-0 | 05.001.0183-A | TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA, ABAXO, SERVICO INTERAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA | TXM | 2.880,00 | 0,57 1.641,60 |
| 2.4.14 | 05.001.0065-0 | 05.001.0065-A | REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO | M2 | 231,00 | 17,89 4.132,59 |
| 2.4.15 | 05.004.0010-0 | 05.004.0010-A | LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA | M2 | 231,00 | 5,43 1.254,33 |
| 2.4.16 | 13.010.0029-0 | 13.010.0029-A | REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M3 | 3,16 | 776,33 2.453,20 |



Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|---|--------|----------|---------------------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO UNITÁRIO TOTAL |
| 2.4.17 | 16.024.0009-0 | 16.024.0009-A | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO/C/ POLÍMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDÓSIA OU GRANULOS MINERAIS CONF ABNT NBR 9552, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/ CAMADA ARDÓSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OLIVEIRA, APLICADA C/ CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/ CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZAÇÃO | M2 | 231,00 | 68,90 15.915,90 |
| 2.4.18 | 16.015.0001-0 | 16.015.0001-A | SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA DE UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANÇADO, COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 854,70 | 24,36 20.820,49 |
| 2.4.19 | 16.003.0020-0 | 16.003.0020-A | FIXAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL, EXCLUSIVE ESTACAS COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 854,70 | 17,04 14.564,09 |
| 2.4.20 | 05.001.0043-0 | 05.001.0043-A | REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO | M2 | 224,25 | 15,00 3.363,75 |
| 2.4.21 | 16.011.0050-0 | 16.011.0050-A | COBERTURA TRANSLÚCIDA CRISTAL BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIÉSTER REFORÇADA C/ FIBRA DE VIDRO, ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS UV, ESTRUT. C/ VEU INTERNO POLIÉSTER ESP. 1,5MM, USO ONDE REQUER ILLUMINACAO NATURAL CONTROLADA, LARG. 960MM E 1020MM, COM PLATE 6,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 224,25 | 112,17 25.154,12 |
| 2.4.22 | 05.004.0065-0 | 05.004.0065-A | LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA | M2 | 224,25 | 3,58 802,82 |
| 2.4.23 | 17.017.0365-0 | 17.017.0365-A | PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMÃO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M2 | 224,25 | 17,65 3.958,01 |
| 2.4.24 | 17.017.0300-1 | 17.017.0300-B | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTI-ODOR E DUAS DEMÃO DE ACABAMENTO | M2 | 224,25 | 14,84 3.327,87 |
| 2.4.25 | 05.001.0130-0 | 05.001.0130-A | REMOÇÃO DE VIDRO ATÉ 0,30M2, 30M2 COM LIMPEZA LOCAL | M2 | 224,25 | 10,22 2.291,84 |
| 2.4.26 | 14.004.0048-0 | 14.004.0048-A | VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 224,25 | 201,99 45.296,26 |
| 2.4.27 | 05.058.0011-0 | 05.058.0011-A | LONA TIPO LEVE PARA PROTEÇÃO DE TELHADOS, REUTILIZADO 2 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 893,55 | 1,07 956,10 |
| 2.4.28 | 05.006.0002-1 | 05.006.0002-B | LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM | MXMES | 54,00 | 21,00 1.134,00 |
| 2.4.29 | 05.006.0015-0 | 05.006.0015-A | LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE BORRACHA PARA TORRE TUBULAR, CUSTO PARA 4 RODÍZIOS | UNXMES | 9,00 | 26,88 241,92 |
| 2.4.30 | 04.021.0010-0 | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL | M2 | 36,00 | 0,63 22,68 |
| 2.4.31 | 04.020.0122-0 | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VDE ITEM 04.021.0010) | M2XRM | 1.080,00 | 0,12 129,60 |
| 2.4.32 | 05.008.0001-0 | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA | M2 | 36,00 | 5,72 205,92 |
| | | | | | SUBTOTAL | 336.748,75 |
| 3 | | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS DAS COBERTURAS | | | 167.305,37 |
| 3.1 | | | PRÉDIO PRINCIPAL | | | |
| 3.1.1 | 05.001.0325-0 | 05.001.0325-A | DESOBSTRUÇÃO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENÇÃO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES | UN | 29,00 | 2,14 62,06 |
| 3.1.2 | 19.010.0020-2 | 19.010.0020-C | CUSTO HORÁRIO CORRIDA DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'ÁGUA DE ALTA PRESSÃO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIÂMETRO PRESSÃO ATÉ 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTOAMENTO PLUVIAL OU SANITÁRIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERAÇÃO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA | H | 24,00 | 174,23 4.181,52 |
| 3.1.3 | 15.036.0052-0 | 15.036.0052-A | TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDADURA, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO DE ASSENTAMENTO | M | 1.380,00 | 25,02 39.531,60 |
| 3.1.4 | 06.272.0026-0 | 06.272.0026-A | CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DESO, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 79,00 | 16,02 1.265,58 |



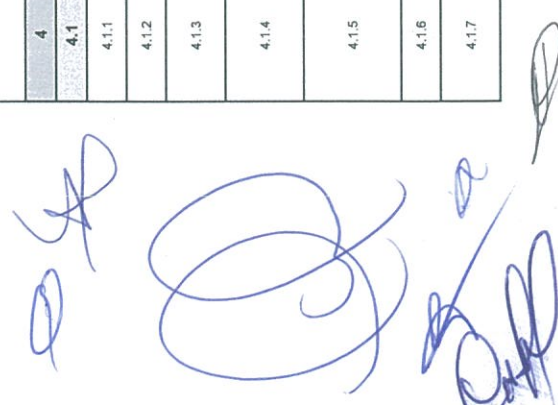
Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|--|----|----------|---------------------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO UNITÁRIO TOTAL |
| 3.1.5 | 06.270.0083-0 | 06.270.0083-A | LUBA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 45,00 | 28,06 1.362,70 |
| 3.1.6 | 15.045.0087-0 | 15.045.0087-A | CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA | UN | 124,00 | 2,39 296,36 |
| 3.1.7 | 15.045.0120-0 | 15.045.0120-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2.1/2" A 4" | M | 1.580,00 | 25,80 40.764,00 |
| 3.1.8 | 16.030.0009-0 | 16.030.0009-A | IMPERMEABILIZAÇÃO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA | M2 | 7,75 | 33,98 263,35 |
| 3.1.9 | 15.003.0178-0 | 15.003.0178-A | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 124,00 | 28,31 3.510,44 |
| 3.2 | | | TEATRO | | | 91.137,61 |
| 3.2.1 | 05.001.0325-0 | 05.001.0325-A | DESOBSTRUÇÃO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENÇÃO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES | UN | 7,00 | 2,55 17,85 |
| 3.2.2 | 19.010.0020-2 | 19.010.0020-C | CUSTO HORÁRIO CORRIDO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'ÁGUA DE ALTA PRESSÃO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIÂMETRO, PRESSÃO ATÉ 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITÁRIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERAÇÃO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA | H | 8,00 | 207,42 1.659,36 |
| 3.2.3 | 15.036.0052-0 | 15.036.0052-A | TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 320,00 | 29,78 9.529,60 |
| 3.2.4 | 06.272.0026-0 | 06.272.0026-A | CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DES90º P/B, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 16,00 | 19,07 305,12 |
| 3.2.5 | 06.270.0083-0 | 06.270.0083-A | LUBA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 12,00 | 33,41 400,92 |
| 3.2.6 | 15.045.0087-0 | 15.045.0087-A | CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA | UN | 28,00 | 2,84 79,52 |
| 3.2.7 | 15.045.0120-0 | 15.045.0120-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2.1/2" A 4" | M | 320,00 | 30,72 9.830,40 |
| 3.2.8 | 16.030.0009-0 | 16.030.0009-A | IMPERMEABILIZAÇÃO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA | M2 | 1,43 | 40,45 57,84 |
| 3.2.9 | 15.003.0178-0 | 15.003.0178-A | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 23,00 | 33,70 775,10 |
| 3.3 | | | GINÁSIO COBERTO | | | 22.655,71 |
| 3.3.1 | 05.001.0325-0 | 05.001.0325-A | DESOBSTRUÇÃO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENÇÃO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES | UN | 7,00 | 2,14 14,98 |
| 3.3.2 | 19.010.0020-2 | 19.010.0020-C | CUSTO HORÁRIO CORRIDO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'ÁGUA DE ALTA PRESSÃO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIÂMETRO, PRESSÃO ATÉ 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITÁRIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERAÇÃO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA | H | 8,00 | 174,23 1.393,84 |
| 3.3.3 | 15.036.0052-0 | 15.036.0052-A | TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 320,00 | 25,02 8.006,40 |
| 3.3.4 | 06.272.0026-0 | 06.272.0026-A | CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DES90º P/B, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 16,00 | 16,02 256,32 |
| 3.3.5 | 06.270.0083-0 | 06.270.0083-A | LUBA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 11,00 | 28,06 308,66 |
| 3.3.6 | 15.045.0087-0 | 15.045.0087-A | CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA | UN | 27,00 | 2,39 64,53 |
| 3.3.7 | 15.045.0120-0 | 15.045.0120-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2.1/2" A 4" | M | 320,00 | 25,80 8.256,00 |



Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|---|----|--------|---------------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO |
| | | | | | | UNITÁRIO TOTAL |
| 3.3.8 | 16.030.0009-0 | 16.030.0009-A | IMPERMEABILIZAÇÃO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, BALOS E TUBOSEMERGENTES EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA | M2 | 1,43 | 33,98 48,59 |
| 3.3.9 | 15.003.0178-0 | 15.003.0178-A | RAIO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4", FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 23,00 | 28,31 651,13 |
| 3.4 | | | BIBLIOTECA | | | SUBTOTAL 19.000,45 |
| 3.4.1 | 05.001.0325-0 | 05.001.0325-A | DESCONSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES | UN | 8,00 | 2,14 17,12 |
| 3.4.2 | 19.010.0020-2 | 19.010.0020-C | CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA | H | 8,00 | 174,23 1.393,84 |
| 3.4.3 | 15.036.0052-0 | 15.036.0052-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE BASCO, FORNECIMENTO DE ASSENTAMENTO | M | 420,00 | 25,02 10.508,40 |
| 3.4.4 | 06.272.0026-0 | 06.272.0026-A | CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 90º, 45º, 22,5º, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 21,00 | 16,02 336,42 |
| 3.4.5 | 06.270.0083-0 | 06.270.0083-A | LUA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 12,00 | 28,06 336,72 |
| 3.4.6 | 15.045.0087-0 | 15.045.0087-A | CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA | UN | 33,00 | 2,39 78,87 |
| 3.4.7 | 15.045.0120-0 | 15.045.0120-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE BASCO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.17" A 4" | M | 420,00 | 25,80 10.836,00 |
| 3.4.8 | 16.030.0009-0 | 16.030.0009-A | IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, BALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA | M2 | 2,06 | 33,98 70,00 |
| 3.4.9 | 15.003.0178-0 | 15.003.0178-A | RAIO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4", FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 33,00 | 28,31 934,23 |
| 4 | | | ILUMINAÇÃO EXTERNA - FACHADA FRONTAL | | | SUBTOTAL 24.511,60 |
| 4.1 | | | PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO | | | 22.345,34 |
| 4.1.1 | 03.001.0085-1 | 03.001.0085-B | ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CUI ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DM | M3 | 33,13 | 46,54 1.541,87 |
| 4.1.2 | 03.011.0015-1 | 03.011.0015-B | REATERRO DE VALA/CANVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL | M3 | 24,30 | 19,07 463,40 |
| 4.1.3 | 04.014.0095-0 | 04.014.0095-A | RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARGA EM LOCALS AUTORIZADOS | UN | 2,00 | 218,58 437,16 |
| 4.1.4 | 13.301.0505-0 | 13.301.0505-A | RECOMPOSICAO DE PASSEIO DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO, INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO, CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM | M2 | 63,92 | 72,10 4.608,63 |
| 4.1.5 | 06.014.0060-0 | 06.014.0060-A | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBULO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,80M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDEMO CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESURA DE 10CM | UN | 8,00 | 578,77 4.630,16 |
| 4.1.6 | 15.036.0064-0 | 15.036.0064-A | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.12", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE BASCO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 132,00 | 9,57 1.263,24 |
| 4.1.7 | 15.008.0220-0 | 15.008.0220-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 660,00 | 9,02 5.953,20 |



Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|---|----|----------|---------------------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO UNITÁRIO TOTAL |
| 4.1.8 | 15.008.0205-0 | 15.008.0205-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO.COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 100,00 | 3,49 349,00 |
| 4.1.9 | 15.007.0601-0 | 15.007.0601-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 59,12 118,24 |
| 4.1.10 | 21.015.0220-0 | 21.015.0220-A | CONJUNTO PARA ATERAMENTO DE REDE DE B,T, (VER DESENHO A2-134-CP) FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 462,99 462,99 |
| 4.1.11 | 18.260.0070-0 | 18.260.0070-A | RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 18,00 | 31,16 560,88 |
| 4.1.12 | 18.027.0097-0 | 18.027.0097-A | LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 18,00 | 70,69 1.272,42 |
| 4.1.13 | 21.050.0045-0 | 21.050.0045-A | CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12,100,COMPRIMENTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2",COM ARBUZELA LISA E DE PRESSAOE PORCA,TECHART OU SIMILAR,FORNECIMENTO | UN | 40,00 | 7,86 314,40 |
| 4.1.14 | 15.007.0415-0 | 15.007.0415-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 369,75 369,75 |
| | | | | | | SUBTOTAL 22.345,34 |
| 5 | | | TRATAMENTO EM PAREDES E PAINÉIS EXTERNOS | | | |
| 5.1 | | | PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO | | | |
| 5.1.1 | 17.018.0060-0 | 17.018.0060-A | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS | M2 | 3.363,58 | 28,55 96.030,21 |
| 5.1.2 | 13.001.0025-1 | 13.001.0025-B | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | M2 | 764,45 | 24,09 18.415,60 |
| 5.1.3 | 17.018.0110-0 | 17.018.0110-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TITULO, CONCRETOLISO CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 3.363,58 | 14,61 49.141,90 |
| 5.1.4 | 11.090.0535-0 | 11.090.0535-A | TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO | M2 | 530,64 | 61,87 32.830,70 |
| 5.1.5 | 11.090.0600-0 | 11.090.0600-A | RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM | M3 | 19,76 | 3.162,37 62.488,43 |
| 5.1.6 | 05.001.0392-0 | 05.001.0392-A | LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRA(S)LAVAGEM COM SOLUCAO ACIDA,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 | M2 | 3.722,08 | 6,67 24.826,27 |
| 5.1.7 | 05.004.0090-0 | 05.004.0090-A | REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE,MARMORE,GRANITO,ACO CORTEN, PINTURA AUTOMOTIVA,RESINA,ETC,EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE | M2 | 845,94 | 302,43 255.837,63 |
| | | | | | | SUBTOTAL 539.570,74 |
| 6 | | | TRATAMENTO EM ESQUADRIAS DE FERRO E DE MADEIRA | | | |
| 6.1 | | | PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO | | | |
| 6.1.1 | 14.002.0076-0 | 14.002.0076-A | PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS D2 73/8",ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR MESMO TIPO,COBRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 149,28 | 1.826,63 272.679,33 |
| 6.1.2 | 17.017.0365-0 | 17.017.0365-A | PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO | M2 | 1.437,12 | 17,65 25.365,17 |
| 6.1.3 | 17.017.0300-1 | 17.017.0300-B | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 1.437,12 | 14,84 21.136,86 |

Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|--|----|---------------------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO |
| | | | | | | UNITÁRIO TOTAL |
| 6.1.4 | 14.004.0015-0 | 14.004.0015-A | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COM UM, DE 4MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 426,55 | 93,38 39.831,24 |
| 6.1.5 | 14.002.0132-0 | 14.002.0132-A | GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 75,00 | 576,16 43.212,00 |
| 6.1.6 | 14.001.0130-0 | 14.001.0130-A | VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR COM ESTEIRAS EM PVC RIGIDO E PERFIS EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 2.524,50 | 576,74 1.455.980,13 |
| 6.1.7 | 17.017.0370-0 | 17.017.0370-A | PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO PARA USO HOSPITALAR, SOBRE MADEIRAS E METAS, AREAS INTERNAS OU EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMOAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMOAS DE ACABAMENTO | M2 | 2.524,50 | 34,95 88.231,28 |
| 6.1.8 | 14.006.0285-0 | 14.006.0285-A | JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABIR DE 120X150X3CM, TIPO VVP (VENEZIANA, VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 135,00 | 943,81 127.414,35 |
| 6.1.9 | 17.035.0030-0 | 17.035.0030-A | REMOCAO DE PINTURA A OLEO ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES | M2 | 3.421,44 | 24,84 84.988,57 |
| 6.1.10 | 17.017.0100-0 | 17.017.0100-A | PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMOAS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO, CONVELADOR | M2 | 4.561,92 | 35,28 160.944,54 |
| 6.1.11 | 17.017.0155-0 | 17.017.0155-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMOAS DE ACABAMENTO | M2 | 4.561,92 | 16,24 74.085,58 |
| 6.1.12 | 14.007.0140-0 | 14.007.0140-A | FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA DE ABIR, DE 2 FOLHAS, CONSTATANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOC. DE:- 1 CREMONA, C/VARA DE LATAO C/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 | 540,00 | 103,24 55.749,60 |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL | 2.449.808,65 |
| | | | | | CUSTO DA OBRA | 7.471.142,95 |
| | | | | | BDI (14,78%) | 1.104.234,93 |
| | | | | | CUSTO TOTAL DA OBRA | 8.575.377,88 |

Niterói, 19 de novembro de 2021

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

26.086.779/0001-01

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03

Barreto - CEP 24.110-256

Niterói- RJ



Concorrência Pública nº 04/2021

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
| Nº | ETAPA | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | |
| 1 | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | 279.341,44 | 197.182,19 | 164.318,50 | 197.182,19 | 180.750,34 | 180.750,34 | 164.318,50 | 279.341,44 | 1.643.184,95 |
| 2 | REFORMA E/OU RESTAURO DAS COBERTURAS | 267.445,99 | 423.456,16 | 512.604,82 | 468.030,49 | 378.881,83 | 144.866,58 | 22.287,17 | 11.143,58 | 2.228.716,62 |
| 3 | INSTALAÇÕES PLUVIAIS DAS COBERTURAS | 3.539,37 | 25.483,47 | 31.146,46 | 31.146,46 | 25.483,47 | 19.820,48 | 3.256,22 | 1.698,90 | 141.574,83 |
| 4 | ILUMINAÇÃO EXTERNA - FACHADA FRONTAL | 502,77 | 1.005,54 | 2.413,30 | 3.016,62 | 3.519,39 | 4.022,16 | 4.424,38 | 1.206,65 | 20.110,81 |
| 5 | TRATAMENTO EM PAREDES E PAINÉIS EXTERNOS | 48.561,37 | 53.417,50 | 77.698,19 | 87.410,46 | 82.554,32 | 67.985,91 | 43.705,23 | 24.280,68 | 485.613,67 |
| 6 | TRATAMENTO EM ESQUADRIAS DE FERRO E DE MADEIRA | 74.964,14 | 132.289,67 | 264.579,33 | 418.917,28 | 529.158,67 | 463.013,84 | 242.531,06 | 79.373,80 | 2.204.877,79 |
| | SUBTOTAL | 674.355,08 | 832.834,53 | 1.052.760,60 | 1.205.703,50 | 1.200.348,02 | 880.459,31 | 480.522,56 | 397.045,05 | 6.724.028,67 |
| | B.D.I. | 99.669,68 | 123.092,94 | 155.598,02 | 178.202,98 | 177.411,44 | 130.131,89 | 71.021,23 | 58.683,26 | 993.811,44 |
| | TOTAL GERAL | 774.024,76 | 955.927,47 | 1.208.358,62 | 1.383.906,48 | 1.377.759,46 | 1.010.591,20 | 551.543,79 | 455.728,31 | 7.717.840,11 |

OBS: Esse cronograma corresponde a 90% do valor total da obra, os 10% restantes será pago quando dá emissão do Aceite Definitivo.

Niterói, 19 de novembro de 2021

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

26.086.779/0001-01

WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03

Barreto - CEP 24.110-256

Niterói - RJ

Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | VALOR ONERADO | |
|---------------------|---|------------------------|--|-------|------------|--|---------------|--------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1 | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | | | | | | 1.825.761,05 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | |
| 1.1.1 | 02.006.0020-0 | 02.006.0020-A | ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURA TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-AQUÍSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 MICTÓRIO, 1 CHUVEIRO, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA | UNXMS | 8,00 | | 495,94 | 3.967,52 |
| 1.1.2 | 02.006.0015-0 | 02.006.0015-A | ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/VC MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURA TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-AQUÍSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXMS | 8,00 | | 436,80 | 3.494,40 |
| 1.1.3 | 04.005.0300-0 | 04.005.0300-A | TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006 EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXKM | 200,00 | | 22,40 | 4.480,00 |
| 1.1.4 | 04.013.0015-0 | 04.013.0015-A | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006 | UN | 4,00 | | 57,72 | 230,88 |
| 1.1.5 | 02.020.0001-0 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 8,75 | | 390,63 | 3.418,01 |
| 1.1.6 | 02.002.0010-0 | 02.002.0010-A | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VÉZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VÉZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA | M2 | 864,00 | | 34,03 | 29.401,92 |
| 1.1.7 | 02.016.0001-0 | 02.016.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | 1,00 | | 1.798,87 | 1.798,87 |
| 1.1.8 | 02.015.0001-0 | 02.015.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO | UN | 1,00 | | 3.422,89 | 3.422,89 |
| 1.1.9 | 05.006.0001-1 | 05.006.0001-B | LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES | M2XMS | 38.400,00 | | 6,72 | 258.048,00 |
| 1.1.10 | 04.021.0010-A | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL | M2 | 4.800,00 | | 0,57 | 2.736,00 |
| 1.1.11 | 04.020.0122-A | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010) | M2XKM | 144.000,00 | | 0,12 | 17.280,00 |
| 1.1.12 | 05.008.0001-A | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA | M2 | 4.800,00 | | 4,96 | 23.808,00 |
| 1.1.13 | 19.004.0210-A | 19.004.0210-A | VEÍCULOS DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA E VIDROS DIANTEIROS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA | MES | 8,00 | | 5.301,42 | 42.411,36 |
| 1.2 | EQUIPE TÉCNICA | | | | | | | |
| 1.2.1 | 05.105.0130-0 | 05.105.0130-A | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 16,00 | | 13.880,70 | 222.091,20 |
| 1.2.2 | 05.105.0169-0 | 05.105.0169-A | MAO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | | 5.626,79 | 45.014,32 |
| 1.2.3 | 05.105.0127-0 | 05.105.0127-A | MAO-DE-OBRA DE ENCARGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | | 5.626,79 | 45.014,32 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 394.497,85 |





WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01
RUA DR GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO - NITERÓI

Concorrência Pública nº 04/2021

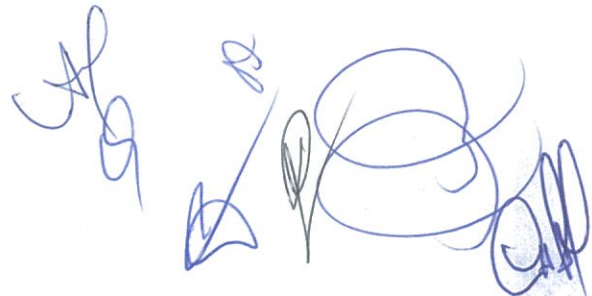
| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|--|-----|-----------|---------------|----------|-------|--------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO | | TOTAL | |
| 1.2.4 | 05.105.0100-0 | 05.105.0100-A | MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 32,00 | | 2.576,85 | | 82.459,20 |
| 1.2.5 | 05.105.0108-0 | 05.105.0108-A | MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 16,00 | | 3.379,62 | | 54.073,92 |
| 1.2.6 | 05.105.0112-0 | 05.105.0112-A | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | | 3.379,62 | | 27.036,96 |
| 1.2.7 | 05.105.0110-0 | 05.105.0110-A | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | | 3.379,62 | | 27.036,96 |
| 1.2.8 | 05.105.0114-0 | 05.105.0114-A | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 40,00 | | 2.446,75 | | 97.870,00 |
| 1.2.9 | 05.105.0102-0 | 05.105.0102-A | MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | | 3.638,34 | | 29.106,72 |
| 1.2.10 | 05.105.0101-0 | 05.105.0101-A | MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 8,00 | | 4.676,18 | | 37.409,44 |
| 1.3 | | | PROJETOS E RELATÓRIOS | | | | SUBTOTAL | | 667.113,04 |
| 1.3.1 | 01.050.0080-0 | 01.050.0080-A | PROIETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAS PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 19.888,00 | | 5,91 | | 117.538,08 |
| 1.3.2 | 01.050.0101-0 | 01.050.0101-A | PROIETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 19.888,00 | | 10,68 | | 212.403,84 |
| 1.3.3 | 01.050.0117-0 | 01.050.0117-A | PROIETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 26.508,00 | | 15,98 | | 423.597,84 |
| 1.3.4 | 01.050.0300-0 | 01.050.0300-A | RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORÇAO CONTRATANTE, O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS, O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO | UN | 8,00 | | 1.326,30 | | 10.610,40 |
| 2 | | | REFORMA E/OU RESTAURO DAS COBERTURAS | | | | SUBTOTAL | | 764.150,16 |
| 2.1 | | | PREDIO PRINCIPAL | | | | | | 2.476.351,80 |
| 2.1.1 | 16.013.0002-0 | 16.013.0002-A | RETRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAS, INCLUSIVE CUMEITEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA | M2 | 5.435,78 | | 98,33 | | 534.500,25 |
| 2.1.2 | 05.001.0402-0 | 05.001.0402-A | LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO | M2 | 5.435,78 | | 20,76 | | 112.846,79 |
| 2.1.3 | 17.017.0060-0 | 17.017.0060-A | PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 5.435,78 | | 12,33 | | 67.023,17 |
| 2.1.4 | 16.002.0010-0 | 16.002.0010-A | COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEITEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1.087,15 | | 120,33 | | 130.816,76 |
| 2.1.5 | 16.002.0015-0 | 16.002.0015-A | CUMEITEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAS, ROMANOU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 96,87 | | 23,55 | | 2.281,29 |
| 2.1.6 | 05.001.0049-0 | 05.001.0049-A | REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA | M2 | 1.087,15 | | 25,57 | | 27.798,43 |
| 2.1.7 | 16.001.0056-0 | 16.001.0056-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEITEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOS DE 3"x4.1/2", "CABROS DE 3"x1.1/2", "RIPAS DE 1.5x4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESSOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1.087,15 | | 120,33 | | 130.816,76 |
| 2.1.8 | 17.020.0010-0 | 17.020.0010-A | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL, BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ INUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 5.435,78 | | 11,84 | | 64.359,64 |
| 2.1.9 | 11.080.0535-0 | 11.080.0535-A | TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO | M2 | 2,71 | | 61,87 | | 167,67 |

Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|---|-----|-----------|---------------|--------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO | |
| | | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 2.1.10 | 11.090.0600-0 | 11.090.0600-A | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO,COM ESPESURA ATÉ 3CM | M3 | 31,81 | 3.162,37 | 100.594,99 |
| 2.1.11 | 05.001.0086-0 | 05.001.0086-A | REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA-ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M | M3 | 380,50 | 21,47 | 8.169,34 |
| 2.1.12 | 04.014.0095-0 | 04.014.0095-A | RETRADA 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 | 77,00 | 218,58 | 16.830,66 |
| 2.1.13 | 05.001.0183-0 | 05.001.0183-A | TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCALADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA | TXM | 11.040,00 | 0,57 | 6.292,80 |
| 2.1.14 | 05.001.0063-0 | 05.001.0063-A | REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO | M2 | 1.064,87 | 17,89 | 19.050,52 |
| 2.1.15 | 05.004.0010-0 | 05.004.0010-A | LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA | M2 | 1.064,87 | 5,43 | 5.782,24 |
| 2.1.16 | 13.010.0029-0 | 13.010.0029-A | REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M3 | 14,57 | 776,33 | 11.311,13 |
| 2.1.17 | 16.024.0009-0 | 16.024.0009-A | IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO(C/POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/CAMADA ARDOSA,CONS.MIN.1,20M2/M2, VERDE OLIVAZA, APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZACAO | M2 | 1.064,87 | 68,90 | 73.369,54 |
| 2.1.18 | 16.015.0001-0 | 16.015.0001-A | SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO(E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANÇADO,COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM,INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIMACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 5.435,78 | 24,36 | 132.415,60 |
| 2.1.19 | 16.003.0020-0 | 16.003.0020-A | FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM ARAME DE COBRE Nº16 FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 5.435,78 | 17,04 | 92.625,69 |
| 2.2 | | | TEATRO | | | SUBTOTAL | 1.537.053,27 |
| 2.2.1 | 16.013.0002-0 | 16.013.0002-A | RETRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA | M2 | 1.084,32 | 98,33 | 106.621,19 |
| 2.2.2 | 05.001.0402-0 | 05.001.0402-A | LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTATANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO | M2 | 1.084,32 | 20,76 | 22.510,48 |
| 2.2.3 | 17.017.0060-0 | 17.017.0060-A | PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO | M2 | 1.084,32 | 12,33 | 13.369,67 |
| 2.2.4 | 16.002.0010-0 | 16.002.0010-A | COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 216,86 | 120,33 | 26.094,76 |
| 2.2.5 | 16.002.0015-0 | 16.002.0015-A | CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAU OU PORTUGUESA,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 16,85 | 23,55 | 396,82 |
| 2.2.6 | 05.001.0049-0 | 05.001.0049-A | REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA | M2 | 216,86 | 25,57 | 5.545,11 |
| 2.2.7 | 16.001.0056-0 | 16.001.0056-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERÇAS,RINCOS E ESPIGOS DE 3"x4,1/2" /CABROS DE 3"x1,1/2" /RIPAS DE 1,5x4CM,TUDO EMMADEIRA APARELHADA,SEM TESOUBA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 216,86 | 120,33 | 26.094,76 |
| 2.2.8 | 17.020.0010-0 | 17.020.0010-A | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ INIUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 1.084,32 | 11,84 | 12.838,35 |
| 2.2.9 | 11.090.0535-0 | 11.090.0535-A | TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIUNIDOR DE CORROSAO | M2 | 0,54 | 61,87 | 33,41 |
| 2.2.10 | 11.090.0600-0 | 11.090.0600-A | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO,COM ESPESURA ATÉ 3CM | M3 | 3,94 | 3.162,37 | 12.459,74 |
| 2.2.11 | 05.001.0086-0 | 05.001.0086-A | REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA-ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M | M3 | 75,90 | 21,47 | 1.629,57 |
| 2.2.12 | 04.014.0095-0 | 04.014.0095-A | RETRADA 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 | 16,00 | 218,58 | 3.497,28 |
| 2.2.13 | 05.001.0183-0 | 05.001.0183-A | TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCALADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA | TXM | 3.360,00 | 0,57 | 1.915,20 |
| 2.2.14 | 05.001.0063-0 | 05.001.0063-A | REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO | M2 | 226,14 | 17,89 | 4.045,64 |

Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|--|-----|----------|----------------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO |
| | | | | | | UNITÁRIO TOTAL |
| 2.2.15 | 05.004.0010-0 | 05.004.0010-A | LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA | M2 | 226,14 | 5,43 1.227,94 |
| 2.2.16 | 13.010.0029-0 | 13.010.0029-A | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M3 | 3,25 | 776,33 2.523,07 |
| 2.2.17 | 16.024.0009-0 | 16.024.0009-A | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREA EXPOSTA MANITA BASE ASFALTO MODIFICADO/C/ POLÍMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDÓSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF ABIT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/ CAMADA ARDÓSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE CUCINHA, APLICADA C/ CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE ÁGUA OU SOLVENTE, C/ CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZAÇÃO | M2 | 226,14 | 68,90 15.581,05 |
| 2.2.18 | 16.015.0001-0 | 16.015.0001-A | SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 1.084,32 | 24,36 26.414,04 |
| 2.2.19 | 16.003.0020-0 | 16.003.0020-A | FIXAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 1.084,32 | 17,04 18.476,81 |
| 2.3 | | | GINÁSIO COBERTO | | | SUBTOTAL 301.274,89 |
| 2.3.1 | 16.013.0002-0 | 16.013.0002-A | RETRABALHO E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA | M2 | 1.084,32 | 98,33 106.621,19 |
| 2.3.2 | 05.001.0402-0 | 05.001.0402-A | LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO | M2 | 1.084,32 | 20,76 22.510,48 |
| 2.3.3 | 17.017.0060-0 | 17.017.0060-A | PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃO DE ACABAMENTO | M2 | 1.084,32 | 12,33 13.369,67 |
| 2.3.4 | 16.002.0010-0 | 16.002.0010-A | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 216,86 | 120,33 26.094,76 |
| 2.3.5 | 16.002.0015-0 | 16.002.0015-A | CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCÊSAS, COLONIAIS, ROMANOU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 16,85 | 23,55 396,82 |
| 2.3.6 | 05.001.0049-0 | 05.001.0049-A | REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA | M2 | 216,86 | 25,57 5.545,11 |
| 2.3.7 | 16.001.0056-0 | 16.001.0056-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGÕES DE 3"x1,1/2", CABIOS DE 3"x1,1/2", RIPAS DE 1,54CM, TODO ENMADEIRA APARELHADA SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 216,86 | 120,33 26.094,76 |
| 2.3.8 | 17.020.0010-0 | 17.020.0010-A | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO | M2 | 1.084,32 | 11,84 12.838,35 |
| 2.3.9 | 11.090.0535-0 | 11.090.0535-A | TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLÍMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO | M2 | 0,54 | 61,87 33,41 |
| 2.3.10 | 11.090.0600-0 | 11.090.0600-A | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA, POLÍMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM | M3 | 3,94 | 3.162,37 12.459,74 |
| 2.3.11 | 05.001.0086-0 | 05.001.0086-A | REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, A PAATE A DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 5,00M | M3 | 75,90 | 21,47 1.629,57 |
| 2.3.12 | 04.014.0095-0 | 04.014.0095-A | RETRABALHO DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 16,00 | 218,58 3.497,28 |
| 2.3.13 | 05.001.0183-0 | 05.001.0183-A | TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA | TXM | 3.360,00 | 0,57 1.915,20 |
| 2.3.14 | 05.001.0063-0 | 05.001.0063-A | REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 226,14 | 17,89 4.045,64 |
| 2.3.15 | 05.004.0010-0 | 05.004.0010-A | LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA | M2 | 226,14 | 5,43 1.227,94 |
| 2.3.16 | 13.010.0029-0 | 13.010.0029-A | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M3 | 3,25 | 776,33 2.523,07 |



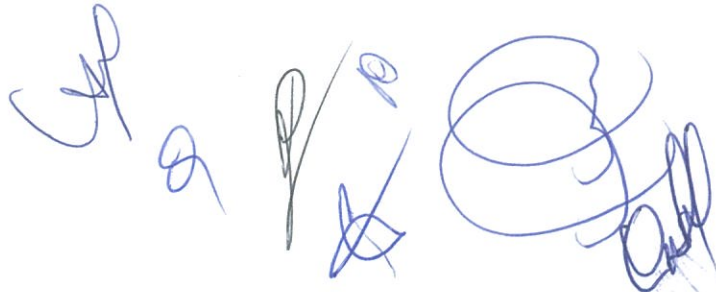
Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | | VALOR ONERADO | |
|---------------------|---------------------|------------------------|--|-----|----------|-----------------|-------------------|--|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 2.3.17 | 16.024.0009-0 | 16.024.0009-A | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO/C/ POLÍMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDÓSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/ CAMADA ARDÓSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OUCINZA, APLICADA C/ CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/ CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZAÇÃO | M2 | 226,14 | 68,90 | 15.581,05 | |
| 2.3.18 | 16.015.0001-0 | 16.015.0001-A | SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANÇADO, COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 1.084,32 | 24,36 | 26.414,04 | |
| 2.3.19 | 16.003.0020-0 | 16.003.0020-A | FIXAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS COM ARAME DE COBRE Nº 16, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 1.084,32 | 17,04 | 18.476,81 | |
| 2.4 | | | BIBLIOTECA | | | SUBTOTAL | 301.274,89 | |
| 2.4.1 | 16.013.0002-0 | 16.013.0002-A | RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA | M2 | 854,70 | 98,33 | 84.042,65 | |
| 2.4.2 | 05.001.0402-0 | 05.001.0402-A | LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA, CONSTATANDO DE LAVAGEM COM AGUA PUJAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO | M2 | 854,70 | 20,76 | 17.743,57 | |
| 2.4.3 | 17.017.0060-0 | 17.017.0060-A | PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃO DE ACABAMENTO | M2 | 854,70 | 12,33 | 10.538,45 | |
| 2.4.4 | 16.002.0010-0 | 16.002.0010-A | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 170,94 | 120,33 | 20.569,21 | |
| 2.4.5 | 16.002.0015-0 | 16.002.0015-A | CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCÊSAS, COLONIAIS, ROMANAS OU PORTUGUESAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 21,12 | 23,55 | 497,38 | |
| 2.4.6 | 05.001.0049-0 | 05.001.0049-A | REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA | M2 | 170,94 | 25,57 | 4.370,94 | |
| 2.4.7 | 16.001.0056-0 | 16.001.0056-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOS DE 3"x1,17", CAIBROS DE 3"x1,17", RIPAS DE 1,94CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 170,94 | 120,33 | 20.569,21 | |
| 2.4.8 | 17.020.0010-0 | 17.020.0010-A | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO | M2 | 854,70 | 11,84 | 10.119,65 | |
| 2.4.9 | 11.090.0535-0 | 11.090.0535-A | TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLÍMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO | M2 | 0,42 | 61,87 | 25,99 | |
| 2.4.10 | 11.090.0600-0 | 11.090.0600-A | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA POLÍMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM | M3 | 5,28 | 3.162,37 | 16.697,31 | |
| 2.4.11 | 05.001.0086-0 | 05.001.0086-A | REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATÉ A DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 5,00M | M3 | 59,82 | 21,47 | 1.284,34 | |
| 2.4.12 | 04.014.0095-0 | 04.014.0095-A | RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 12,00 | 218,58 | 2.622,96 | |
| 2.4.13 | 05.001.0183-0 | 05.001.0183-A | TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA, ABAXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA | TXM | 2.880,00 | 0,57 | 1.641,60 | |
| 2.4.14 | 05.001.0063-0 | 05.001.0063-A | REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 231,00 | 17,89 | 4.132,59 | |
| 2.4.15 | 05.004.0010-0 | 05.004.0010-A | LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA | M2 | 231,00 | 5,43 | 1.254,33 | |
| 2.4.16 | 13.010.0029-0 | 13.010.0029-A | REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M3 | 3,16 | 776,33 | 2.453,20 | |



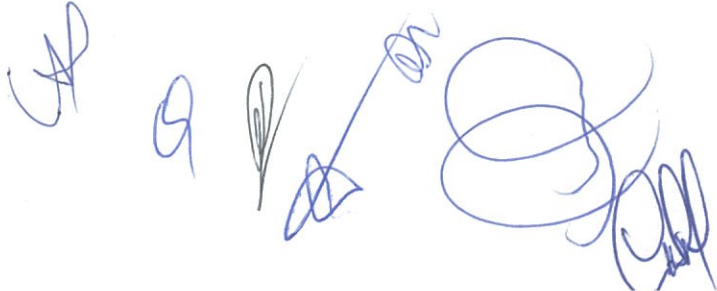
Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|---|--------|----------|---------------------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO UNITÁRIO TOTAL |
| 2.4.17 | 16.024.0009-0 | 16.024.0009-A | IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDÓSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF ABNT NBR 9852, TIPO III-B ESP 3MM, ATINGINDO APROX 4MM C/CANADA ARDÓSIA, CONS MIN 1,20M2/M2, VERDE OLIVINZA, APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCL LESTE, EXCL. REGULARIZAÇÃO | M2 | 231,00 | 68,90 15.915,90 |
| 2.4.18 | 16.015.0001-0 | 16.015.0001-A | SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA DE UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANÇADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 854,70 | 24,36 20.820,49 |
| 2.4.19 | 16.003.0020-0 | 16.003.0020-A | FIXAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTACAS) COM ARAME DE COBRE Nº 16, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 854,70 | 17,04 14.564,09 |
| 2.4.20 | 05.001.0043-0 | 05.001.0043-A | REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO | M2 | 224,25 | 15,00 3.363,75 |
| 2.4.21 | 16.011.0050-0 | 16.011.0050-A | COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL BRANCA, LITOSA OU CORES BÁSICAS, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIÉSTER REFORÇADA C/FIBRA DE VIDRO, ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS UV, ESTRUT C/VEU INTERNO POLIÉSTER, ESP 1,5MM, USO ONDE REQUER ILUMINAÇÃO NATURAL CONTROLADA, LARG 990MM E 1020MM, COMPLETE 6,00M, INCL ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 224,25 | 112,17 25.154,12 |
| 2.4.22 | 05.004.0065-0 | 05.004.0065-A | LUXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA | M2 | 224,25 | 3,58 802,82 |
| 2.4.23 | 17.017.0365-0 | 17.017.0365-A | PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMÃOIS, FORNECIMENTO E APLICACAO | M2 | 224,25 | 17,65 3.958,01 |
| 2.4.24 | 17.017.0300-1 | 17.017.0300-B | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXID E DUAS DEMÃOIS DE ACABAMENTO | M2 | 224,25 | 14,84 3.327,87 |
| 2.4.25 | 05.001.0130-0 | 05.001.0130-A | REMOÇÃO DE VIDRO ATÉ 0,30M2, 30M COM LIMPEZA LOCAL | M2 | 224,25 | 10,22 2.291,84 |
| 2.4.26 | 14.004.0048-0 | 14.004.0048-A | VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 224,25 | 201,99 45.296,26 |
| 2.4.27 | 05.058.0011-0 | 05.058.0011-A | LONA TIPO LEVE PARA PROTEÇÃO DE TELHADOS, REUTILIZADO 2 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 893,55 | 1,07 956,10 |
| 2.4.28 | 05.006.0002-1 | 05.006.0002-B | LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM | MXMES | 54,00 | 21,00 1.134,00 |
| 2.4.29 | 05.006.0015-0 | 05.006.0015-A | LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE BORRACHA PARA TORRE TUBULAR, CUSTO PARA 4 RODÍZIOS | UNXMES | 9,00 | 26,88 241,92 |
| 2.4.30 | 04.021.0010-0 | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL | M2 | 36,00 | 0,63 22,68 |
| 2.4.31 | 04.020.0122-0 | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010) | M2XKM | 1.080,00 | 0,12 129,60 |
| 2.4.32 | 05.008.0001-0 | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA | M2 | 36,00 | 5,72 205,92 |
| | | | | | SUBTOTAL | 338.748,75 |
| 3 | | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS DAS COBERTURAS | | | 157.305,37 |
| 3.1 | | | PRÉDIO PRINCIPAL | | | |
| 3.1.1 | 05.001.0325-0 | 05.001.0325-A | DESOBSTRUÇÃO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENÇÃO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES | UN | 29,00 | 2,14 62,06 |
| 3.1.2 | 19.010.0020-2 | 19.010.0020-C | CUSTO HORÁRIO CORRIDA DE EQUIPAMENTO DE JATO D'ÁGUA DE ALTA PRESSÃO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIÂMETRO, PRESSÃO ATÉ 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITÁRIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERAÇÃO E ABASTECIMENTO D'ÁGUA | H | 24,00 | 174,23 4.181,52 |
| 3.1.3 | 15.036.0052-0 | 15.036.0052-A | TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 1.580,00 | 25,02 39.531,60 |
| 3.1.4 | 06.272.0026-0 | 06.272.0026-A | CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 90º, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 79,00 | 16,02 1.265,58 |



Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|--|----|----------|--------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO |
| | | | | | | UNITÁRIO TOTAL |
| 3.1.5 | 06.270.0083-0 | 06.270.0083-A | LUVA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 45,00 | 28,06 1.262,70 |
| 3.1.6 | 15.045.0087-0 | 15.045.0087-A | CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA | UN | 124,00 | 2,39 296,36 |
| 3.1.7 | 15.045.0120-0 | 15.045.0120-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2.1/2" A 4" | M | 1.380,00 | 25,80 40.764,00 |
| 3.1.8 | 16.030.0009-0 | 16.030.0009-A | IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFIE E PROTECAO MECANICA | M2 | 7,75 | 33,98 263,35 |
| 3.1.9 | 15.003.0178-0 | 15.003.0178-A | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 124,00 | 28,31 3.510,44 |
| 3.2 | | | TEATRO | | | SUBTOTAL 91.137,61 |
| 3.2.1 | 05.001.0325-0 | 05.001.0325-A | DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES | UN | 7,00 | 2,55 17,85 |
| 3.2.2 | 19.010.0020-2 | 19.010.0020-C | CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIÂMETRO, PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA | H | 8,00 | 207,42 1.659,36 |
| 3.2.3 | 15.038.0052-0 | 15.038.0052-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO DE ASSENTAMENTO | M | 320,00 | 29,78 9.529,60 |
| 3.2.4 | 06.272.0026-0 | 06.272.0026-A | CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DESOP# PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 16,00 | 19,07 305,12 |
| 3.2.5 | 06.270.0083-0 | 06.270.0083-A | LUVA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 12,00 | 33,41 400,92 |
| 3.2.6 | 15.045.0087-0 | 15.045.0087-A | CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA | UN | 28,00 | 2,84 79,52 |
| 3.2.7 | 15.045.0120-0 | 15.045.0120-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2.1/2" A 4" | M | 320,00 | 30,72 9.830,40 |
| 3.2.8 | 16.030.0009-0 | 16.030.0009-A | IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFIE E PROTECAO MECANICA | M2 | 1,43 | 40,45 57,84 |
| 3.2.9 | 15.003.0178-0 | 15.003.0178-A | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 23,00 | 33,70 775,10 |
| 3.3 | | | GINÁSIO COBERTO | | | SUBTOTAL 22.655,71 |
| 3.3.1 | 05.001.0325-0 | 05.001.0325-A | DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES | UN | 7,00 | 2,14 14,98 |
| 3.3.2 | 19.010.0020-2 | 19.010.0020-C | CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIÂMETRO, PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA | H | 8,00 | 174,23 1.393,84 |
| 3.3.3 | 15.038.0052-0 | 15.038.0052-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO DE ASSENTAMENTO | M | 320,00 | 25,02 8.006,40 |
| 3.3.4 | 06.272.0026-0 | 06.272.0026-A | CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DESOP# PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 16,00 | 16,02 256,32 |
| 3.3.5 | 06.270.0083-0 | 06.270.0083-A | LUVA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 11,00 | 28,06 308,66 |
| 3.3.6 | 15.045.0087-0 | 15.045.0087-A | CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA | UN | 27,00 | 2,39 64,53 |
| 3.3.7 | 15.045.0120-0 | 15.045.0120-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2.1/2" A 4" | M | 320,00 | 25,80 8.256,00 |



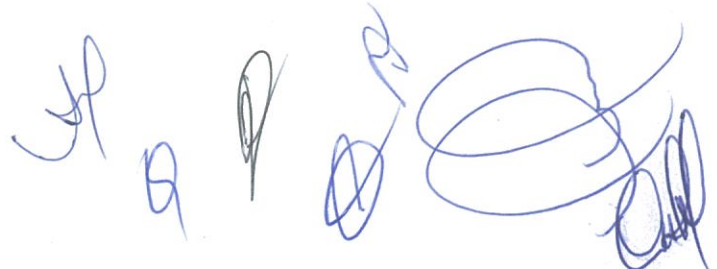
Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|--|----|--------|---------------------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO UNITÁRIO TOTAL |
| 3.3.8 | 16.030.0009-0 | 16.030.0009-A | IMPERMEABILIZAÇÃO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA. | M2 | 1,43 | 33,98 48,59 |
| 3.3.9 | 15.003.0178-0 | 15.003.0178-A | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 23,00 | 28,31 651,13 |
| 3.4 | | | BIBLIOTECA | | | SUBTOTAL 19.000,45 |
| 3.4.1 | 05.001.0325-0 | 05.001.0325-A | DESORSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES | UN | 8,00 | 2,14 17,12 |
| 3.4.2 | 19.010.0020-2 | 19.010.0020-C | CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO, PRESSAO ATÉ 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA | H | 8,00 | 174,23 1.393,84 |
| 3.4.3 | 15.036.0052-0 | 15.036.0052-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDADVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 420,00 | 25,02 10.508,40 |
| 3.4.4 | 06.272.0026-0 | 06.272.0026-A | CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DESDOB. 90º, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 21,00 | 16,02 336,42 |
| 3.4.5 | 06.270.0083-0 | 06.270.0083-A | LUVIA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO | UN | 12,00 | 28,06 336,72 |
| 3.4.6 | 15.045.0087-0 | 15.045.0087-A | CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDADVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA | UN | 33,00 | 2,39 78,87 |
| 3.4.7 | 15.045.0120-0 | 15.045.0120-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2,1/2" A 4" | M | 420,00 | 25,80 10.836,00 |
| 3.4.8 | 16.030.0009-0 | 16.030.0009-A | IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFÍCIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE E PROTEÇÃO MECÂNICA. | M2 | 2,06 | 33,98 70,00 |
| 3.4.9 | 15.003.0178-0 | 15.003.0178-A | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 33,00 | 28,31 934,23 |
| 4 | | | ILUMINAÇÃO EXTERNA - FACHADA FRONTAL | | | SUBTOTAL 24.511,60 |
| 4.1 | | | PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO | | | 22.345,34 |
| 4.1.1 | 03.001.0085-1 | 03.001.0085-B | ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CUBA ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATÉ 1 DAM | M3 | 33,13 | 46,54 1.541,87 |
| 4.1.2 | 03.011.0015-1 | 03.011.0015-B | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL | M3 | 24,30 | 19,07 463,40 |
| 4.1.3 | 04.014.0095-0 | 04.014.0095-A | RETRABADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARGA EM CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 2,00 | 218,58 437,16 |
| 4.1.4 | 13.301.0505-0 | 13.301.0505-A | RECOMPOSICAO DE PASSEIO DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO, INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO, CONCRETAGEM ATÉ 8CM DE ESPESURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATÉ 20KM | M2 | 63,92 | 72,10 4.606,63 |
| 4.1.5 | 06.014.0060-0 | 06.014.0060-A | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO (70X100X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME COM FUNDEMO CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESURA DE 10CM | UN | 8,00 | 578,77 4.630,16 |
| 4.1.6 | 15.036.0064-0 | 15.036.0064-A | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUELAVEL DE 1,1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 132,00 | 9,57 1.263,24 |
| 4.1.7 | 15.008.0220-0 | 15.008.0220-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 660,00 | 9,02 5.953,20 |



Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|---|----|----------|---------------------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO UNITÁRIO TOTAL |
| 4.1.8 | 15.008.0205-0 | 15.008.0205-A | CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² , 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 100,00 | 3,49 349,00 |
| 4.1.9 | 15.007.0601-0 | 15.007.0601-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 59,12 118,24 |
| 4.1.10 | 21.015.0220-0 | 21.015.0220-A | CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T. (VER DESENHO A2-134-CP), FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 462,99 462,99 |
| 4.1.11 | 18.280.0070-0 | 18.280.0070-A | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 18,00 | 31,16 560,88 |
| 4.1.12 | 18.027.0097-0 | 18.027.0097-A | LUMINÁRIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LÂMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 18,00 | 70,69 1.272,42 |
| 4.1.13 | 21.050.0045-0 | 21.050.0045-A | CHUMBADOR DE ACO INOXIDÁVEL 304, TEC BOLT, TBM 12,100, COMPRIMENTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2", COM ARRUELA LISA E DE PRESSAOE PORCA, TECNART OU SIMILAR, FORNECIMENTO | UN | 40,00 | 7,86 314,40 |
| 4.1.14 | 15.007.0415-0 | 15.007.0415-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTO DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 369,75 369,75 |
| 5 | | | | | | 22.345,34 |
| 5 | | | TRATAMENTO EM PAREDES E PAINÉIS EXTERNOS | | | |
| 5.1 | | | PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO | | | |
| 5.1.1 | 17.018.0060-0 | 17.018.0060-A | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS | M2 | 3.363,58 | 28,55 96.030,21 |
| 5.1.2 | 13.001.0025-1 | 13.001.0025-B | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M2 | 764,45 | 24,09 18.415,60 |
| 5.1.3 | 17.018.0110-0 | 17.018.0110-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079 PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUDO O CONCRETOLISO CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 3.363,58 | 14,61 49.141,90 |
| 5.1.4 | 11.090.0535-0 | 11.090.0535-A | TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO | M2 | 530,64 | 61,87 32.830,70 |
| 5.1.5 | 11.090.0600-0 | 11.090.0600-A | RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM | M3 | 19,76 | 3.162,37 62.488,43 |
| 5.1.6 | 05.001.0392-0 | 05.001.0392-A | LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS (LAVAGEM COM SOLUCAO ACIDA), INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ANDAIMES | M2 | 3.722,08 | 6,67 24.826,27 |
| 5.1.7 | 05.004.0090-0 | 05.004.0090-A | REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MARMORE, GRANITO, ACO CORTEN, PINTURA AUTOMOTIVA, RESINA, ETC, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE | M2 | 845,94 | 302,43 255.837,63 |
| 6 | | | | | | 539.570,74 |
| 6 | | | TRATAMENTO EM ESQUADRIAS DE FERRO E DE MADEIRA | | | |
| 6.1 | | | PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO | | | |
| 6.1.1 | 14.002.0076-0 | 14.002.0076-A | PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS EM BARRAS VERTICAIS DE 2"x3/8", ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR DO MESMO TIPO, CORRENDO AO CENTRO DA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 16, DUPLA, CONFORME PROJETO Nº 6002/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 149,28 | 1.826,63 272.079,33 |
| 6.1.2 | 17.017.0365-0 | 17.017.0365-A | PRIMER CONVERTEDOR DE FERRIAGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAO, FORNECIMENTO E APLICACAO | M2 | 1.437,12 | 17,65 25.365,17 |
| 6.1.3 | 17.017.0300-1 | 17.017.0300-B | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTI-OXIDO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 1.437,12 | 14,84 21.326,86 |





WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01
RUA DR GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO - NITERÓI

Concorrência Pública nº 04/2021

| ORÇAMENTO ANALÍTICO | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|---|----|---------------------|---------------------------------|
| ITEM | CÓDIGO EMOP ONERADO | CÓDIGO EMOP DESONERADO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT | VALOR ONERADO UNITÁRIO TOTAL |
| 6.1.4 | 14.004.0015-0 | 14.004.0015-A | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 426,55 | 93,38 39.831,24 |
| 6.1.5 | 14.002.0132-0 | 14.002.0132-A | GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2.00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 75,00 | 576,16 43.212,00 |
| 6.1.6 | 14.001.0130-0 | 14.001.0130-A | VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR, COM ESTEIRAS EM PVC RIGIDO E PERFIS EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 2.524,50 | 576,74 1.455.960,13 |
| 6.1.7 | 17.017.0370-0 | 17.017.0370-A | PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE MADEIRAS E METAIS, AREAS INTERNAS OU EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADORACRILICO DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 2.524,50 | 34,95 88.231,28 |
| 6.1.8 | 14.006.0285-0 | 14.006.0285-A | JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM, TIPO VVP (VENEZIANA, VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 135,00 | 943,81 127.414,35 |
| 6.1.9 | 17.035.0030-0 | 17.035.0030-A | REMOCAO DE PINTURA A OLEO ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES | M2 | 3.421,44 | 24,84 84.988,57 |
| 6.1.10 | 17.017.0100-0 | 17.017.0100-A | PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO, NIVELADOR | M2 | 4.561,92 | 35,28 160.944,54 |
| 6.1.11 | 17.017.0155-0 | 17.017.0155-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO | M2 | 4.561,92 | 16,24 74.085,58 |
| 6.1.12 | 14.007.0140-0 | 14.007.0140-A | FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, DE ABRIR, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S(COLOC, DE:- 1 CREMONA, C/VARA DE LATAO/L50M 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 | 540,00 | 103,24 55.749,60 |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL | 2.449.800,65 |
| | | | | | CUSTO DA OBRA | 7.471.142,95 |
| | | | | | BDI (24,78%) | 1.104.234,93 |
| | | | | | CUSTO TOTAL DA OBRA | 8.575.377,88 |

Niterói, 19 de novembro de 2021

26.086.779/0001-01

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03

Barreto - CEP 24.111-256

Niterói - F.J

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01
RUA DR GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO - NITERÓI

Concorrência Pública nº 04/2021

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
| Nº | ETAPA | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | |
| 1 | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | 279.341,44 | 197.182,19 | 164.318,50 | 197.182,19 | 180.750,34 | 180.750,34 | 164.318,50 | 279.341,44 | 1.643.184,95 |
| 2 | REFORMA E/OU RESTAURO DAS COBERTURAS | 267.445,99 | 423.456,16 | 512.604,82 | 468.030,49 | 378.881,83 | 144.866,58 | 22.287,17 | 11.143,58 | 2.228.716,62 |
| 3 | INSTALAÇÕES PLUVIAIS DAS COBERTURAS | 3.539,37 | 25.483,47 | 31.146,46 | 31.146,46 | 25.483,47 | 19.820,48 | 3.256,22 | 1.698,90 | 141.574,83 |
| 4 | ILUMINAÇÃO EXTERNA - FACHADA FRONTAL | 502,77 | 1.005,54 | 2.413,30 | 3.016,62 | 3.519,39 | 4.022,15 | 4.424,38 | 1.206,65 | 20.110,81 |
| 5 | TRATAMENTO EM PAREDES E PAINÉIS EXTERNOS | 48.561,37 | 53.417,50 | 77.698,19 | 87.410,46 | 82.554,32 | 67.985,91 | 43.705,23 | 24.280,68 | 485.613,67 |
| 6 | TRATAMENTO EM ESQUADRIAS DE FERRO E DE MADEIRA | 74.964,14 | 132.289,67 | 264.579,33 | 418.917,28 | 529.158,67 | 463.013,84 | 242.531,06 | 79.373,80 | 2.204.827,79 |
| SUBTOTAL | | 674.355,08 | 832.834,53 | 1.052.760,60 | 1.205.703,50 | 1.200.348,02 | 880.459,31 | 480.522,56 | 397.045,05 | 6.724.028,67 |
| B.D.I. | | 99.669,68 | 123.092,94 | 155.598,02 | 178.202,98 | 177.411,44 | 130.131,89 | 71.021,23 | 58.683,26 | 993.811,44 |
| TOTAL GERAL | | 774.024,76 | 955.927,47 | 1.208.358,62 | 1.383.906,48 | 1.377.759,46 | 1.010.591,20 | 551.543,79 | 455.728,31 | 7.717.840,11 |

OBS: Esse cronograma corresponde a 90% do valor total da obra, os 10% restantes será pago quando da emissão do Aceite Definitivo.

Niterói, 19 de novembro de 2021

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

26.086.779/0001-01
WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03
Barreto - CEP 24.110-256
Niterói- RJ



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01
RUA DR GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO - NITERÓI

Concorrência Pública nº 04/2021

| ANEXO VI COMPOSIÇÃO DO B.D.I ONERAÇÃO | |
|--|---------------|
| X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras | |
| TIPO | ALÍQUOTA (%) |
| X.1 - Administração Central | 1,50 |
| X.2 - Seguro e Garantia | 0,28 |
| X.3 - Risco | 0,45 |
| X = | 2,23 |
| Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS | |
| TIPO | ALÍQUOTA (%) |
| Y.1 - Despesas Financeiras | 0,52 |
| Y = | 0,52 |
| Z . Taxa representativa do LUCRO | |
| TIPO | ALÍQUOTA (%) |
| Z.1 - Lucro Presumido | 2,32 |
| Z = | 2,32 |
| I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa) | |
| TIPO | ALÍQUOTA (%) |
| I.1 - ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) - Municipal | 5,00 |
| I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal | 2,79 |
| I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal | 0,60 |
| I.4 - Contribuição Previdenciária Patronal | 0,00 |
| I = | 8,39 |
| B D I - Benefício e Despesas Indiretas | |
| $B D I = \frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1$ | |
| ← Fórmula do BDI | |
| X é a Taxa somatória das DESPESAS INDIRETAS , exceto tributos e despesas financeiras; Y é a Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS ; Z é a Taxa representativa do LUCRO ; I é a Taxa representativa dos IMPOSTOS . | |
| B.D.I Onerado | 14,78% |

Niterói, 19 de novembro de 2021

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

26.086.779/0001-01
WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Rua.General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03
Barreto - CEP 24.110-256
Niterói- RJ