

| THEATRO MUNICIPAL DE SÃO PAULO                                                                                             |                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------------|-------------------|
| OBRA: RESTAURO DA COBERTURA EM TELHA FRANCESA DO CONSERVATÓRIO DE MÚSICA DO THEATRO MUNICIPAL DE SÃO PAULO - NOVEMBRO 2023 |                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |              |                   |
| ITEM                                                                                                                       | CÓDIGO            | FONTE | DESCRIÇÃO DO ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VALORES DE CONTRATO |       |              |                   |
|                                                                                                                            |                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID                | QUANT | PREÇOS (R\$) | PRAZO DE EXECUÇÃO |
|                                                                                                                            |                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       | UNITÁRIO     | TOTAL             |
| <b>1</b>                                                                                                                   |                   |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |              | R\$ -             |
| 1.1                                                                                                                        | 016580            | SBC   | ART DE PROJETO E DE EXECUÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un                  |       |              |                   |
| 1.2                                                                                                                        |                   |       | LICENCIAMENTO DA OBRA JUNTO A PCSP. Eventuais taxas e renovações deverão ser arcadas pela Contratada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | serv                |       |              |                   |
| 1.3                                                                                                                        | AD 29.05.0050 (B) | SCO   | RELATÓRIO FINAL DE OBRAS, INCLUINDO DESENHOS, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O RELATÓRIO DEVERÁ SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E CÓPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE CÓPIA DIGITALIZADA | un                  |       |              |                   |
| 1.4                                                                                                                        | AD 29.05.0050 (B) | SCO   | RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA INCLUINDO REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO, LEGENDAS, ALTERAÇÕES DO PROJETO ORIGINAL, E TUDO O MAIS QUE FOR NECESSARIO PARA PERFEITO ACOMPNAHAMENTO DAS ÇAÕES RELAIZADAS NO PERÍODO DE 1 MES. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E COPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA                                                                                 | un                  |       |              |                   |
| 1.5                                                                                                                        | C-0198            | ETU   | PROJETO "AS BUILT" PARA PREDIOS CULTURAIS APRESENTADO EM AUTOCAD FOR WINDOWS NOS PADROES DA CONTRATANTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2                  |       |              |                   |
| <b>2</b>                                                                                                                   |                   |       | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |              |                   |
| 2.1                                                                                                                        | 02.002.0005-0     | EMOP  | FORNECIMENTO E ELABORAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, DE ACORDO COM NECESSIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2                  |       |              |                   |
| 2.2                                                                                                                        | 02.002.0005-0     | EMOP  | EXECUÇÃO DE LINHA DE VIDA PROVISORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un                  |       |              |                   |
| <b>3</b>                                                                                                                   |                   |       | <b>ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |              |                   |
| 3.1                                                                                                                        | 05.105.0132-0     | EMOP  | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mês                 |       |              |                   |
| <b>4</b>                                                                                                                   |                   |       | <b>MANUAL DE CONSERVAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |              |                   |
| 4.1                                                                                                                        | 05.105.0130-0     | EMOP  | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mês                 |       |              |                   |
| <b>5</b>                                                                                                                   |                   |       | <b>CONSERVAÇÃO DAS CALHAS E RUFOS DE COBRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |              |                   |
| 5.1                                                                                                                        |                   |       | LIMPEZA SECA DE TODAS AS CALHAS (INCLUINDO AS DO LANTERNIM) COM ESCOVAS DE CERDAS DE NYLON OU PIAÇAVA INCLUINDO REMOÇÃO DE DEJETOS, ENTULHOS E COLOCAÇÃO EM SACOS PLASTICOS PARA POSTERIOR DESCARTE                                                                                                                                                                                                                                                           | m                   |       |              |                   |
| 5.2                                                                                                                        |                   |       | LIMPEZA QUIMICA PARA REMOÇÃO DE PIXES COM STRIKE, INCLUINDO AS DO LANTERNIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                   |       |              |                   |

|          |               |      |                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |  |  |
|----------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|
| 5.3      |               |      | REVISÃO DE TODAS AS SOLDAS NO INTERIOR DAS CALHAS INCLUINDO AS DO LANTERNIM, REVISÃO DE SOLDAS, EMENDAS, LIGAÇÃO COM DESCIDAS DE AP, FINALIZANDO COM TESTE DE LIQUIDO PENETRANTE                                                    | un   |  |  |  |
| 5.4      |               |      | DESMONTAGEM CUIDADOSA DOS RUFOS DE COBRE INSTALADOS SOBRE AS PLATIBANDAS COM REAPROVEITAMENTO INTEGRAL DO MATERIAL                                                                                                                  | m    |  |  |  |
| 5.5      |               |      | REGULARIZAÇÃO DAS ARGAMASSAS DE TOPO E FACE INTERNA DAS PLATIBANDAS APÓS A REMOÇÃO DOS RUFOS DE COBRE, INCLUINDO NA OPERAÇÃO A APLICAÇÃO DE ATÉ 6 DEMÃOS DE RESINA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE TIPO HEMISFÉRIO OU SIMILAR            | m2   |  |  |  |
| 5.6      |               |      | REVISÃO DE TODOS OS RUFOS SOBRE AS PLATIBANDAS FRONTAL E LATERAIS E DO RUFO DE LIGAÇÃO ENTRE LANTERNIM E TELhado, COM DESAMASSO, REPAROS DAS SOLDAS, EXECUÇÃO DE EMENDAS TIPO "MÃO DE AMIGO", INCLUINDO TESTE DE LIQUIDO PENETRANTE | m    |  |  |  |
| 5.7      |               |      | DESMONTAGEM PARCIAL DA CALHA DO LANTERNIM E REALINHAMENTO DA MESMA COM CORREÇÃO DE CAIMENTO                                                                                                                                         | m    |  |  |  |
| 5.8      |               |      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM COBRE NAS "CABEÇAS" DAS AGUAS DO LANTERNIM CENTRAL (MENOR FACE)                                                                                                                                | m    |  |  |  |
| <b>6</b> |               |      | <b>CONSERVAÇÃO DA COBERTURA EM TELHAS CERÂMICAS</b>                                                                                                                                                                                 |      |  |  |  |
| 6.1      |               |      | DESMONTAGEM PARCIAL E CUIDADOSA DAS TELHAS FRANCESAS DANIFICADAS E OU FORA DE PADRÃO                                                                                                                                                | m2   |  |  |  |
| 6.2      |               |      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVAS TELHAS CERAMICAS NO PADRÃO ORIGINAL                                                                                                                                                              | m2   |  |  |  |
| 6.3      |               |      | DESMONTAGEM PARCIAL E CUIDADOSA DAS TELHAS ARGAMSSADAS DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES                                                                                                                                                      | m    |  |  |  |
| 6.4      |               |      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVAS TELHAS ARGAMSSADAS DE CUMMEEIRA E ESPIGÃO                                                                                                                                                        | m    |  |  |  |
| 6.5      |               |      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVOS TRECHOS DE CALHAS E OU RUFOS EM COBRE                                                                                                                                                            | m    |  |  |  |
| 6.6      | 05.001.0160-0 | EMOP | EXECUÇÃO DE TESTES DE PERCUSSÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE SOM CAVO NAS ARGAMASSAS DE PLATIBANDAS E RUFOS - FACE INTERNA                                                                                                                 | m2   |  |  |  |
| 6.7      |               |      | SUBSTITUIÇÃO DE ARGAMASSAS COMPROMETIDAS UTILIZANDO O TRAÇO RESULTANTE DOS TESTES LABORATORIAIS PARA PLATIBANDAS - FACE INTERNA                                                                                                     | m2   |  |  |  |
| 6.8      |               |      | HIGIENIZAÇÃO TÉCNICA E FINA DE TODA A COBERTURA COM SOLUÇÃO DE DETERGENTE DE PH NEUTRO (10%) COM ESCOVAÇÃO LOCALIZADA                                                                                                               | m2   |  |  |  |
| 6.9      |               |      | INSTALAÇÃO OU TROCA DE MANTA TÉRMICA E IMPERMEÁVEL DE SUBCOBERTURA                                                                                                                                                                  | m2   |  |  |  |
| <b>7</b> |               |      | <b>CONSERVAÇÃO DO LANTERNIM</b>                                                                                                                                                                                                     |      |  |  |  |
| 7.1      |               |      | REVISÃO DO MADEIRAMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS POR OUTRAS DE PRIMEIRA QUALIDADE E NO MESMO PADRÃO DIMENSIONAL                                                                                                        | conj |  |  |  |
| 7.2      |               |      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CALDA CUPINICIDA PARA COMBATE DE INSETOS XILOFAGOS                                                                                                                                                      | serv |  |  |  |
| 7.3      |               |      | PINTURA DE MADEIRA EM ATÉ 3 DEMÃOS COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE ESCURO                                                                                                                                                        | m2   |  |  |  |
| <b>8</b> |               |      | <b>INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA NOVA</b>                                                                                                                                                                                                 |      |  |  |  |
| 8.1      |               |      | SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIA EXISTENTE, PARA ADEQUAÇÃO DE ACESSO À LAJE ADJACENTE À COBERTURA                                                                                                                                          | un   |  |  |  |

|      |     |         |                                                                            |      |  |  |  |
|------|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|
| 9    |     |         | LIMPEZA PERMANENTE                                                         |      |  |  |  |
| 9.1  | SBC | 11039*  | EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 1 OPERARIO                   | mes  |  |  |  |
| 10   |     |         | DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA                                         |      |  |  |  |
| 10.1 | SBC | 210003* | DESMONTAGEM E REMOCAO DE INSTALACOES PROVISORIAS, DE BARRACAO, TAPUMES ETC | serv |  |  |  |
|      |     |         | TOTAL GERAL SEM BDI                                                        |      |  |  |  |
|      |     |         | BDI PROPOSTO                                                               |      |  |  |  |
|      |     |         | TOTAL GERAL COM BDI                                                        |      |  |  |  |