



JUSTIFICATIVA DE PREÇOS

O orçamento estimativo do empreendimento utilizou sempre que possíveis definições de serviços e aferições de quantidades determinadas no anteprojeto. Os preços utilizados buscaram atender ao art.23 § 2º da Lei nº 14.133 com a adoção dos custos obtidos através do sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi). Na ausência de preços nessa fonte buscou-se a adoção de composições em fontes como SEDOP, SICRO, GOINFRA, SEINFRA, priorizando a utilização de insumos SINAPI e excepcionalmente a adoção de insumos das fontes citadas mais recentes na data de ago/2023. A metodologia de pesquisa de preços adotou as regras e critérios definidas no Decreto nº7.983 de 2013

Nos itens onde não foi possível utilizar o anteprojeto para detalhamento de serviços adotou-se a metodologia paramétrica buscando sempre que possíveis referenciais de preços similares ao objeto de contratação.

Em razão dos orçamentos possuírem preços com datas variáveis realizou-se a correção monetária atualizando todos os preços obtidos através da variação do índice de mercado, no caso o INCC. Com isso todos os preços utilizados foram atualizados para a data de 20/08/2023 permitindo a avaliação comparativa. Além disso, amostras de preços que destoaram da média foram descartados para não impactar nos resultados.

O quadro abaixo apresenta as pesquisas obtidas nas obras:

- INTERVENÇÃO RESTAURATIVA DO PALACETE FACIOLA E DE DOIS PRÉDIOS VIZINHOS, EM BELÉM DO PARÁ
- RESTAURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO ANEXO DO SESC BOULEVARD EM BELÉM-PA
- EXECUÇÃO DA OBRA DO PALÁCIO ANTÔNIO LEMOS EM BELÉM-PA
- REFORMA DO AUDITÓRIO DO IFBA, CAMPUS BARREIRAS
- EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DO CCH COM 6.962,41 M²(UNIRIO)
- RESTAURAÇÃO DE EDIFICAÇÃO HISTÓRICA VISANDO ADAPTAÇÃO DA SALA IZAURA CAMPOS – SESC-PA.

| MAPA COMPARATIVO PARA ADOÇÃO DE ESTIMATIVA PARAMÉTRICA | PREÇOS ATUALIZADOS PARA 20/08/2023 | | | | | | MÉDIA | MÉDIA C/ CORTE |
|--|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|----------------|
| | FACIOLA | SESC | ANTONIO LEMOS | IFBA | UNIRIO | CASA DE MÚSICA | | |
| ITEM | PREÇO UNIT | PREÇO UNIT | PREÇO UNIT | PREÇO UNIT | PREÇO UNIT | PREÇO UNIT | | |
| HIDROSSANITÁRIO | R\$ 60,97 | R\$ 68,46 | R\$ 52,65 | | R\$ 42,49 | | R\$ 56,14 | R\$ 56,14 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 1.108,61 | R\$ 989,08 | | R\$ 398,19 | R\$ 98,05 | R\$ 908,62 | R\$ 700,51 | R\$ 1.002,10 |
| INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ E CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV | R\$ 207,04 | R\$ 144,18 | R\$ 103,68 | | R\$ 57,03 | R\$ 155,19 | R\$ 133,42 | R\$ 152,52 |
| INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI | R\$ 52,40 | | R\$ 41,95 | | | | R\$ 47,18 | R\$ 47,18 |
| INSTALAÇÕES PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 36,22 | R\$ 25,39 | | R\$ 31,68 | | | R\$ 31,10 | R\$ 31,10 |
| INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | R\$ 863,71 | R\$ 655,45 | R\$ 593,76 | R\$ 201,11 | R\$ 513,68 | R\$ 898,31 | R\$ 621,00 | R\$ 704,98 |
| obs : foram descartadas as amostras (em vermelho) por serem se mostrarem muito distantes das demais | | | | | | | | |

Para evitar distorções na estimativa dos preços foi realizado a adequação das áreas reais utilizando coeficiente para cálculo da equivalência de área conforme metodologia definida na NBR-12.721/. Conforme quadro abaixo, nos casos onde serão utilizados estimativa paramétrica de preços realizou a adequação em razão da característica dos espaços (área não ocupada,



área descoberta, etc.)

| EDIFICAÇÃO | PAVIMENTO/ÁREA | ÁREA TOT | COEFICIENTE | ÁREA EQUIVALENTE (NBR-12.721) | ÁREA A SER ADOTADA NO ORÇAMENTO PARAMÉTRICO | OBSERVAÇÕES |
|-------------------|-----------------------|----------|-------------|----------------------------------|---|---|
| ROCINHA | | | | | 928,325 | |
| | TÉRREO (PORÃO) | 656,6 | 0,5 | 328,3 | | ÁREA A SER UTILIZADA COMO PAVIMENTO TÉCNICO (SEM OCUPAÇÃO DEFINITIVA) |
| | PAV. SUPERIOR | 580 | 1 | 580 | | |
| | TERRAÇO PAV. SUPERIOR | 66,75 | 0,3 | 20,025 | | |
| SOBRADO | | | | | 415,777 | |
| | TÉRREO | 391,96 | 1 | 391,96 | | |
| | SUPERIOR | 238,17 | 0,1 | 23,817 | | ÁREA NÃO SERÁ UTILIZADA |
| | | | | | | |
| BIBLIOTECA | | | | | 639,385 | |
| | TÉRREO | 524,15 | 1 | 524,15 | | |
| | SUPERIOR | 95,36 | 1 | 95,36 | | |
| | TERRAÇOS ABERTOS | 66,25 | 0,3 | 19,875 | | |

Em razão das amostras utilizadas adotarem a desoneração tarifária utilizou-se o mesmo critério para evitar divergência nos resultados obtidos. Com isso, conforme planilha anexa ao processo, o BDI utilizado foi de 32,78%. Em razão de se tratar de uma estimativa geral, que não detalha valores desmembrados para equipamentos, materiais ou mão de obra, torna-se inviável a elaboração de curva abc para esses itens e conseqüentemente impede verificar quais parcelas deverão utilizar BDI diferenciado.

Belém, 12 de Setembro de 2023

Antônio Marcos Mamoré Fernandes

ARQUITETO E URBANISTA

CAU: A32475-2

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | | BDI (%) 32,78 | |
|--|-----------------|----|--|------------|----------------------|----------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
| ESTIMATIVA - REVITALIZAÇÃO PRÉDIOS HISTÓRICOS - ATUALIZADAS | | | | | 10.590.945,66 | 10.590.945,66 |
| 001 | Capítulo | | ESTUDOS TÉCNICOS | | 883.263,33 | 883.263,33 |
| 01.01 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVOS | | 726.342,81 | 726.342,81 |
| 01.01.01 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA ROCINHA | | 284.216,91 | 284.216,91 |
| 01.01.01.01 | Capítulo | | LEVANTAMENTO FÍSICO DO BEM | | 23.119,20 | 23.119,20 |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 137,27 | 10.981,60 |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 160 | 47,79 | 7.646,40 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 160 | 28,07 | 4.491,20 |
| | | | 01.01.01.01 | | 23.119,20 | 23.119,20 |
| 01.01.01.02 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA | | 28.786,32 | 28.786,32 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 28,07 | 6.175,40 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 33,57 | 7.385,40 |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 137,27 | 15.099,70 |
| MAT_005 | Composição | UN | REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT | 1 | 125,82 | 125,82 |
| | | | 01.01.01.02 | | 28.786,32 | 28.786,32 |
| 01.01.01.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA | | 13.284,37 | 13.284,37 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 28,07 | 2.245,60 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 33,57 | 2.685,60 |
| 101306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 205,07 | 8.202,80 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.01.03 | | 13.284,37 | 13.284,37 |
| 01.01.01.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | 62.599,57 | 62.599,57 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 440 | 28,07 | 12.350,80 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 33,57 | 7.385,40 |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 194,15 | 42.713,00 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.01.04 | | 62.599,57 | 62.599,57 |
| 01.01.01.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, CFTV E SDAI | | 31.374,97 | 31.374,97 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 28,07 | 6.175,40 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 33,57 | 3.692,70 |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 194,15 | 21.356,50 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.01.05 | | 31.374,97 | 31.374,97 |
| 01.01.01.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 11.094,37 | 11.094,37 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 28,07 | 2.245,60 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 33,57 | 2.685,60 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 150,32 | 6.012,80 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.01.06 | | 11.094,37 | 11.094,37 |
| 01.01.01.07 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO | | 11.094,37 | 11.094,37 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 28,07 | 2.245,60 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 33,57 | 2.685,60 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 150,32 | 6.012,80 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.01.07 | | 11.094,37 | 11.094,37 |
| 01.01.01.08 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO | | 58.225,97 | 58.225,97 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 28,07 | 6.175,40 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 33,57 | 7.385,40 |
| COMP_065 | Composição | H | ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 202,34 | 44.514,80 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.01.08 | | 58.225,97 | 58.225,97 |
| 01.01.01.09 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | 43.734,57 | 43.734,57 |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 47,79 | 10.513,80 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | | | BDI (%) 32,78 | | |
|--------------------|-----------------|----|--|------------|-------------------|-------------------|--|--|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) | | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 150,32 | 33.070,40 | | |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 | | |
| | | | 01.01.01.09 | | 43.734,57 | 43.734,57 | | |
| 01.01.01.10 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | 903,20 | 903,20 | | |
| MAT_007 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETLHAMENTOS) | 40 | 15,93 | 637,20 | | |
| MAT_008 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | 100 | 2,66 | 266,00 | | |
| | | | 01.01.01.10 | | 903,20 | 903,20 | | |
| | | | 01.01.01 | | 284.216,91 | 284.216,91 | | |
| 01.01.02 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DO SOBRADO | | 173.148,51 | 173.148,51 | | |
| 01.01.02.01 | Capítulo | | LEVANTAMENTO FÍSICO DO BEM | | 15.382,80 | 15.382,80 | | |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 137,27 | 5.490,80 | | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 160 | 47,79 | 7.646,40 | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 28,07 | 2.245,60 | | |
| | | | 01.01.02.01 | | 15.382,80 | 15.382,80 | | |
| 01.01.02.02 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA | | 25.093,62 | 25.093,62 | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 28,07 | 6.175,40 | | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 33,57 | 3.692,70 | | |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 137,27 | 15.099,70 | | |
| MAT_005 | Composição | UN | REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT | 1 | 125,82 | 125,82 | | |
| | | | 01.01.02.02 | | 25.093,62 | 25.093,62 | | |
| 01.01.02.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA | | 11.941,57 | 11.941,57 | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 28,07 | 2.245,60 | | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 33,57 | 1.342,80 | | |
| 101306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 205,07 | 8.202,80 | | |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 | | |
| | | | 01.01.02.03 | | 11.941,57 | 11.941,57 | | |
| 01.01.02.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | 35.067,67 | 35.067,67 | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 28,07 | 6.175,40 | | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 33,57 | 7.385,40 | | |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 194,15 | 21.356,50 | | |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 | | |
| | | | 01.01.02.04 | | 35.067,67 | 35.067,67 | | |
| 01.01.02.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, CFTV E SDAI | | 28.287,27 | 28.287,27 | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 28,07 | 3.087,70 | | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 33,57 | 3.692,70 | | |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 194,15 | 21.356,50 | | |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 | | |
| | | | 01.01.02.05 | | 28.287,27 | 28.287,27 | | |
| 01.01.02.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 8.628,77 | 8.628,77 | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 28,07 | 1.122,80 | | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 33,57 | 1.342,80 | | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 150,32 | 6.012,80 | | |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 | | |
| | | | 01.01.02.06 | | 8.628,77 | 8.628,77 | | |
| 01.01.02.07 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO | | 4.950,97 | 4.950,97 | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 28,07 | 1.122,80 | | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 33,57 | 671,40 | | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 150,32 | 3.006,40 | | |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 | | |
| | | | 01.01.02.07 | | 4.950,97 | 4.950,97 | | |
| 01.01.02.08 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO | | 21.268,77 | 21.268,77 | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 28,07 | 2.245,60 | | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 33,57 | 2.685,60 | | |
| COMP_065 | Composição | H | ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 202,34 | 16.187,20 | | |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 | | |
| | | | 01.01.02.08 | | 21.268,77 | 21.268,77 | | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | BDI (%) 32,78 | | |
|-------------|------------|----|---|----------------|-------------|-------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
| 01.01.02.09 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | 21.942,47 | 21.942,47 |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 47,79 | 5.256,90 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 150,32 | 16.535,20 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| 01.01.02.09 | | | | | 21.942,47 | 21.942,47 |
| 01.01.02.10 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | 584,60 | 584,60 |
| MAT_007 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTOS) | 20 | 15,93 | 318,60 |
| MAT_008 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | 100 | 2,66 | 266,00 |
| 01.01.02.10 | | | | | 584,60 | 584,60 |
| 01.01.02 | | | | | 173.148,51 | 173.148,51 |
| 01.01.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA | | 146.520,01 | 146.520,01 |
| 01.01.03.01 | Capítulo | | LEVANTAMENTO FÍSICO DO BEM | | 23.119,20 | 23.119,20 |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 137,27 | 10.981,60 |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 160 | 47,79 | 7.646,40 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 160 | 28,07 | 4.491,20 |
| 01.01.03.01 | | | | | 23.119,20 | 23.119,20 |
| 01.01.03.02 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA | | 22.005,92 | 22.005,92 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 28,07 | 3.087,70 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 33,57 | 3.692,70 |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 137,27 | 15.099,70 |
| MAT_005 | Composição | UN | REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT | 1 | 125,82 | 125,82 |
| 01.01.03.02 | | | | | 22.005,92 | 22.005,92 |
| 01.01.03.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA | | 11.941,57 | 11.941,57 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 28,07 | 2.245,60 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 33,57 | 1.342,80 |
| 101306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 205,07 | 8.202,80 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| 01.01.03.03 | | | | | 11.941,57 | 11.941,57 |
| 01.01.03.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | 31.374,97 | 31.374,97 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 28,07 | 6.175,40 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 33,57 | 3.692,70 |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 194,15 | 21.356,50 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| 01.01.03.04 | | | | | 31.374,97 | 31.374,97 |
| 01.01.03.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, CFTV E SDAI | | 12.847,57 | 12.847,57 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 28,07 | 2.245,60 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 33,57 | 2.685,60 |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 194,15 | 7.766,00 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| 01.01.03.05 | | | | | 12.847,57 | 12.847,57 |
| 01.01.03.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 7.957,37 | 7.957,37 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 28,07 | 1.122,80 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 33,57 | 671,40 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 150,32 | 6.012,80 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| 01.01.03.06 | | | | | 7.957,37 | 7.957,37 |
| 01.01.03.07 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO | | 4.389,57 | 4.389,57 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 28,07 | 561,40 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 33,57 | 671,40 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 150,32 | 3.006,40 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| 01.01.03.07 | | | | | 4.389,57 | 4.389,57 |
| 01.01.03.08 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO | | 10.038,17 | 10.038,17 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 28,07 | 1.122,80 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 33,57 | 671,40 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | BDI (%) 32,78 | | |
|--------------------|-----------------|----|--|----------------|-------------------|-------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
| COMP_065 | Composição | H | ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 202,34 | 8.093,60 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.03.08 | | 10.038,17 | 10.038,17 |
| 01.01.03.09 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | 21.942,47 | 21.942,47 |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 47,79 | 5.256,90 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 150,32 | 16.535,20 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.03.09 | | 21.942,47 | 21.942,47 |
| 01.01.03.10 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | 903,20 | 903,20 |
| MAT_007 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTOS) | 40 | 15,93 | 637,20 |
| MAT_008 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | 100 | 2,66 | 266,00 |
| | | | 01.01.03.10 | | 903,20 | 903,20 |
| | | | 01.01.03 | | 146.520,01 | 146.520,01 |
| 01.01.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA PORTARIA PRINCIPAL | | 21.848,07 | 21.848,07 |
| 01.01.04.01 | Capítulo | | LEVANTAMENTO FÍSICO DO BEM | | 1.488,30 | 1.488,30 |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 137,27 | 274,54 |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 16 | 47,79 | 764,64 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 16 | 28,07 | 449,12 |
| | | | 01.01.04.01 | | 1.488,30 | 1.488,30 |
| 01.01.04.02 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA | | 3.292,72 | 3.292,72 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 28,07 | 1.122,80 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 33,57 | 671,40 |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10 | 137,27 | 1.372,70 |
| MAT_005 | Composição | UN | REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT | 1 | 125,82 | 125,82 |
| | | | 01.01.04.02 | | 3.292,72 | 3.292,72 |
| 01.01.04.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA | | 1.587,05 | 1.587,05 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10 | 28,07 | 280,70 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10 | 33,57 | 335,70 |
| 101306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4 | 205,07 | 820,28 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.04.03 | | 1.587,05 | 1.587,05 |
| 01.01.04.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | 3.886,07 | 3.886,07 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 28,07 | 1.122,80 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 33,57 | 671,40 |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10 | 194,15 | 1.941,50 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.04.04 | | 3.886,07 | 3.886,07 |
| 01.01.04.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, CFTV E SDAI | | 1.824,07 | 1.824,07 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 28,07 | 561,40 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10 | 33,57 | 335,70 |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4 | 194,15 | 776,60 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.04.05 | | 1.824,07 | 1.824,07 |
| 01.01.04.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 1.110,49 | 1.110,49 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8 | 28,07 | 224,56 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4 | 33,57 | 134,28 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4 | 150,32 | 601,28 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.04.06 | | 1.110,49 | 1.110,49 |
| 01.01.04.09 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | 8.074,77 | 8.074,77 |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 47,79 | 1.911,60 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 150,32 | 6.012,80 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | BDI (%) 32,78 | | |
|--------------------|-----------------|----|--|----------------|------------------|------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
| | | | 01.01.04.09 | | 8.074,77 | 8.074,77 |
| 01.01.04.10 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | 584,60 | 584,60 |
| MAT_007 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTOS) | 20 | 15,93 | 318,60 |
| MAT_008 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | 100 | 2,66 | 266,00 |
| | | | 01.01.04.10 | | 584,60 | 584,60 |
| | | | 01.01.04 | | 21.848,07 | 21.848,07 |
| 01.01.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DO ESPAÇO RAIZES | | 89.145,57 | 89.145,57 |
| 01.01.05.01 | Capítulo | | LEVANTAMENTO FÍSICO DO BEM | | 13.805,20 | 13.805,20 |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 137,27 | 5.490,80 |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 47,79 | 3.823,20 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 160 | 28,07 | 4.491,20 |
| | | | 01.01.05.01 | | 13.805,20 | 13.805,20 |
| 01.01.05.02 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA | | 12.397,02 | 12.397,02 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 28,07 | 3.087,70 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 33,57 | 3.692,70 |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 40 | 137,27 | 5.490,80 |
| MAT_005 | Composição | UN | REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT | 1 | 125,82 | 125,82 |
| | | | 01.01.05.02 | | 12.397,02 | 12.397,02 |
| 01.01.05.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA | | 32.576,17 | 32.576,17 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 220 | 28,07 | 6.175,40 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 33,57 | 3.692,70 |
| 101306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 205,07 | 22.557,70 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.05.03 | | 32.576,17 | 32.576,17 |
| 01.01.05.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | 2.653,27 | 2.653,27 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 28,07 | 561,40 |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10 | 194,15 | 1.941,50 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.05.04 | | 2.653,27 | 2.653,27 |
| 01.01.05.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, CFTV E SDAI | | 2.653,27 | 2.653,27 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 28,07 | 561,40 |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10 | 194,15 | 1.941,50 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.05.05 | | 2.653,27 | 2.653,27 |
| 01.01.05.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 2.214,97 | 2.214,97 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 28,07 | 561,40 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10 | 150,32 | 1.503,20 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.05.06 | | 2.214,97 | 2.214,97 |
| 01.01.05.09 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | 21.942,47 | 21.942,47 |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 47,79 | 5.256,90 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 110 | 150,32 | 16.535,20 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.05.09 | | 21.942,47 | 21.942,47 |
| 01.01.05.10 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | 903,20 | 903,20 |
| MAT_007 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTOS) | 40 | 15,93 | 637,20 |
| MAT_008 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | 100 | 2,66 | 266,00 |
| | | | 01.01.05.10 | | 903,20 | 903,20 |
| | | | 01.01.05 | | 89.145,57 | 89.145,57 |
| 01.01.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DOS SERVIÇOS GERAIS | | 11.463,74 | 11.463,74 |
| 01.01.06.01 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS | | 3.899,17 | 3.899,17 |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 28,07 | 2.245,60 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10 | 150,32 | 1.503,20 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.06.01 | | 3.899,17 | 3.899,17 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | BDI (%) 32,78 | | |
|--------------------|-----------------|-------|--|----------------|---------------------|---------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
| 01.01.06.02 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | 6.979,97 | 6.979,97 |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 47,79 | 3.823,20 |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 150,32 | 3.006,40 |
| MAT_006 | Composição | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | 1 | 150,37 | 150,37 |
| | | | 01.01.06.02 | | 6.979,97 | 6.979,97 |
| 01.01.06.03 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | 584,60 | 584,60 |
| MAT_007 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTOS) | 20 | 15,93 | 318,60 |
| MAT_008 | Composição | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | 100 | 2,66 | 266,00 |
| | | | 01.01.06.03 | | 584,60 | 584,60 |
| | | | 01.01.06 | | 11.463,74 | 11.463,74 |
| | | | 01.01 | | 726.342,81 | 726.342,81 |
| 01.02 | Capítulo | | ACOMPANHAMENTO TÉCNICO | | 156.920,52 | 156.920,52 |
| COMP_025 | Composição | MÊS | LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS DE OBRAS | 12 | 13.076,71 | 156.920,52 |
| | | | 01.02 | | 156.920,52 | 156.920,52 |
| | | | 001 | | 883.263,33 | 883.263,33 |
| 002 | Capítulo | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 972.213,36 | 972.213,36 |
| 93568 | Composição | MES | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 12 | 35.231,94 | 422.783,28 |
| 90770 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1320 | 180,30 | 237.996,00 |
| 100309 | Composição | H | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1320 | 43,09 | 56.878,80 |
| 101390 | Composição | MES | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 12 | 8.299,15 | 99.589,80 |
| 94295 | Composição | MES | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 12 | 7.226,29 | 86.715,48 |
| 93563 | Composição | MES | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 12 | 5.687,50 | 68.250,00 |
| | | | 002 | | 972.213,36 | 972.213,36 |
| 003 | Capítulo | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 371.606,06 | 371.606,06 |
| 030114/GOINFRA | Composição | UN | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | 1 | 533,31 | 533,31 |
| COMP_066 | Composição | TXKM | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 10T, RODOVIA PAVIMENTADA | 600 | 1,31 | 786,00 |
| 93207 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | 18 | 1.540,34 | 27.726,12 |
| 93210 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | 18 | 848,82 | 15.278,76 |
| 93208 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | 18 | 1.195,51 | 21.519,18 |
| 93212 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | 18 | 1.352,44 | 24.343,92 |
| COMP_005 | Composição | M2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 4 | 484,20 | 1.936,80 |
| 0100/SEDOP | Composição | UND | LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2) | 1 | 17.796,22 | 17.796,22 |
| 98459 | Composição | M2 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | 484 | 143,43 | 69.420,12 |
| COMP_006 | Composição | M2 | LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO | 3750 | 19,92 | 74.700,00 |
| 97063 | Composição | M2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | 625 | 12,19 | 7.618,75 |
| COMP_007 | Composição | M | LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO TORRE | 1536 | 26,56 | 40.796,16 |
| 97064 | Composição | M | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | 3072 | 22,51 | 69.150,72 |
| | | | 003 | | 371.606,06 | 371.606,06 |
| 004 | Capítulo | | TRANSPORTE, REMOÇÃO E BOTA FORA | | 196.386,12 | 196.386,12 |
| 100206 | Composição | M3XKM | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 | 18 | 1.260,04 | 22.680,72 |
| 100256 | Composição | MXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | 180 | 10,57 | 1.902,60 |
| 100257 | Composição | MXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | 900 | 6,35 | 5.715,00 |
| 100201 | Composição | KGXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | 11250 | 0,96 | 10.800,00 |
| 100282 | Composição | M2XKM | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | 180 | 186,21 | 33.517,80 |
| 100227 | Composição | LXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019 | 1800 | 1,21 | 2.178,00 |
| 020177/SEDOP | Composição | M3 | BOTA FORA MANUAL C/ DMT=200M | 480 | 104,63 | 50.222,40 |
| 020174/SEDOP | Composição | M3 | RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA) | 480 | 144,52 | 69.369,60 |
| | | | 004 | | 196.386,12 | 196.386,12 |
| 005 | Capítulo | | ROCHINHA | | 4.145.991,32 | 4.145.991,32 |
| 05.01 | Capítulo | | COBERTURA | | 129.823,37 | 129.823,37 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | BDI (%) 32,78 | | |
|--------------|-----------------|-----------------------------|---|----------------|-------------------|-------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
| 100330 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 605 | 22,24 | 13.455,20 |
| 94232 | Composição | UN | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | 8470 | 3,40 | 28.798,00 |
| COMP_017 | Composição | M2 | PROTEÇÃO DO TELHADO COM LONA PLÁSTICA | 605 | 12,76 | 7.719,80 |
| 97650 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 270 | 8,63 | 2.330,10 |
| 97653 | Composição | UN | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 2 | 157,98 | 315,96 |
| 92541 | Composição | M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 270 | 100,57 | 27.153,90 |
| 100360 | Composição | UN | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 2 | 2.018,99 | 4.037,98 |
| COMP_001 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE SUBCOBERTURA COM CHAPAS DE ALUMÍNIO | 270 | 134,17 | 36.225,90 |
| 94221 | Composição | M | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 22 | 34,34 | 755,48 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 270 | 27,86 | 7.522,20 |
| 94224 | Composição | M | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 | 45 | 33,53 | 1.508,85 |
| 05.01 | | | | | 129.823,37 | 129.823,37 |
| 05.02 | Capítulo | PAREDES E DIVISÓRIAS | | | 11.242,38 | 11.242,38 |
| 97631 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 100 | 3,88 | 388,00 |
| 96361 | Composição | M2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS | 3 | 222,82 | 668,46 |
| 87878 | Composição | M2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | 100 | 7,60 | 760,00 |
| 87529 | Composição | M2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 100 | 57,51 | 5.751,00 |
| COMP_015 | Composição | M | RECOMPOSIÇÃO DA CIMALHA | 16 | 205,80 | 3.292,80 |
| 97638 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 41,58 | 9,19 | 382,12 |
| 05.02 | | | | | 11.242,38 | 11.242,38 |
| 05.03 | Capítulo | ESTRUTURA | | | 34.620,40 | 34.620,40 |
| COMP_029 | Composição | M2 | CONSOLIDAÇÃO DE MADEIRA DETERIORADA COM RESINAS EPOXI SIKADUR 32 OU SIMILAR | 47,8 | 69,90 | 3.341,22 |
| COMP_030 | Composição | M | SUBSTITUIÇÃO DE VIGAS EM MADEIRA DE SUSTENTAÇÃO DO PISO | 19,12 | 295,29 | 5.645,94 |
| 98557 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | 119,5 | 52,24 | 6.242,68 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 696 | 27,86 | 19.390,56 |
| 05.03 | | | | | 34.620,40 | 34.620,40 |
| 05.04 | Capítulo | PAVIMENTAÇÃO | | | 404.254,56 | 404.254,56 |
| COMP_028 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | 478 | 56,88 | 27.188,64 |
| COMP_003 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ASSOALHO MADEIRA LEI DE OBRA HISTÓRICA COM APROVEITAMENTO DE 75% INCLUINDO RASPAGEM, CALAFETAGEM E ENCERAMENTO | 478 | 295,26 | 141.134,28 |
| COMP_004 | Composição | M | RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI IMUNIZADA, PADRÃO EXISTENTE NO LOCAL | 249 | 87,44 | 21.772,56 |
| COMP_008 | Composição | M2 | TRATAMENTO DE PISO DA ESCADA EM PEDRA LIOZ | 35 | 358,44 | 12.545,40 |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 456,5 | 26,45 | 12.074,43 |
| 87644 | Composição | M2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | 456,5 | 172,07 | 78.549,96 |
| 87263 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | 456,5 | 224,45 | 102.461,43 |
| 88650 | Composição | M | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | 354 | 24,09 | 8.527,86 |
| 05.04 | | | | | 404.254,56 | 404.254,56 |
| 05.05 | Capítulo | ESQUADRIAS | | | 340.000,50 | 340.000,50 |
| 97644 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 8,4 | 10,77 | 90,47 |
| 102192 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 | 16,8 | 19,55 | 328,44 |
| 04062/ORSE | Composição | M2 | DESMONTAGENS DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO | 288,35 | 81,18 | 23.408,25 |
| COMP_023 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75% | 147,45 | 203,54 | 30.011,97 |
| COMP_019 | Composição | M2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA, COM VENEZIANA INFERIOR E QUADROS COM VIDRO LISO 5MM, CONFORME MODELOS ORIGINAIS | 140,9 | 1.820,79 | 256.549,31 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | | | BDI (%) 32,78 | |
|--------------|-----------------|---|--|------------|-------------------|-------------------|--|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) | |
| 102154 | Composição | M2 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | 16 | 301,60 | 4.825,60 | |
| COMP_024 | Composição | UN | APLICAÇÃO DE ANTI-CORROSIVO EM FERRAGEM EXISTENTES | 800 | 4,06 | 3.248,00 | |
| 90830 | Composição | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 30 | 214,80 | 6.444,00 | |
| COMP_027 | Composição | M | CORRIMÃO EM MADEIRA DE LEI | 36,7 | 177,02 | 6.496,63 | |
| 90793 | Composição | UN | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 5 | 1.539,13 | 7.695,65 | |
| 100874 | Composição | UN | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2 | 451,09 | 902,18 | |
| 05.05 | | | | | 340.000,50 | 340.000,50 | |
| 05.06 | Capítulo | FORRO | | | 327.174,45 | 327.174,45 | |
| 020015/SEDOP | Composição | M2 | RETIRADA DE FORRO EM MAD., INCL. BARROTEAMENTO | 515 | 8,56 | 4.408,40 | |
| COMP_002 | Composição | M2 | FORRO EM MADEIRA DE LEI/ENCAIXE SAIA E BLUSA INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. PADRÃO EXISTENTE | 515 | 500,59 | 257.803,85 | |
| COMP_022 | Composição | M | RODATETO EM MADEIRA DE LEI, PADRÃO EXISTENTE NO LOCAL, INCLUSIVE IMUNIZAÇÃO | 360 | 72,88 | 26.236,80 | |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 1390 | 27,86 | 38.725,40 | |
| 05.06 | | | | | 327.174,45 | 327.174,45 | |
| 05.07 | Capítulo | ACABAMENTOS | | | 956.895,84 | 956.895,84 | |
| 07725/ORSE | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | 2738,8 | 10,21 | 27.963,15 | |
| COMP_041 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA MINERAL EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | 2738,8 | 44,06 | 120.671,53 | |
| COMP_010 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | 2738,8 | 5,62 | 15.392,06 | |
| COMP_012 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | 2738,8 | 24,82 | 67.977,02 | |
| 13254/ORSE | Composição | M2 | RESTAURO - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DE ELEMENTO ARTÍSTICO | 724 | 772,34 | 559.174,16 | |
| 102197 | Composição | M2 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | 1700,7 | 27,45 | 46.684,22 | |
| 102200 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | 1700,7 | 22,04 | 37.483,43 | |
| 102229 | Composição | M2 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | 1700,7 | 31,18 | 53.027,83 | |
| 100717 | Composição | M2 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | 55 | 11,02 | 606,10 | |
| 100725 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | 110 | 31,68 | 3.484,80 | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 79,3 | 26,45 | 2.097,49 | |
| 104615 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 | 79,3 | 281,64 | 22.334,05 | |
| 05.07 | | | | | 956.895,84 | 956.895,84 | |
| 05.08 | Capítulo | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO | | | 124.808,59 | 124.808,59 | |
| 97628 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 47,8 | 328,55 | 15.704,69 | |
| 94990 | Composição | M3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | 47,8 | 1.238,09 | 59.180,70 | |
| COMP_026 | Composição | M2 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | 240 | 181,42 | 43.540,80 | |
| 96523 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | 25 | 115,74 | 2.893,50 | |
| 97891 | Composição | UN | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | 3 | 272,62 | 817,86 | |
| 97667 | Composição | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | 100 | 12,02 | 1.202,00 | |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 24 | 61,21 | 1.469,04 | |
| 05.08 | | | | | 124.808,59 | 124.808,59 | |
| 05.09 | Capítulo | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | 60.036,28 | 60.036,28 | |
| ESTIM_001 | Composição | CJ | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 921,65 | 65,14 | 60.036,28 | |
| 05.09 | | | | | 60.036,28 | 60.036,28 | |
| 05.10 | Capítulo | INSTALAÇÕES DE LÓGICA, TELEFONIA, SONORIZAÇÃO, ALARMES E DEMAIS SISTEMAS ELETRÔNICOS | | | 183.804,66 | 183.804,66 | |
| ESTIM_002 | Composição | M2 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ E CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV | 921,65 | 152,25 | 140.321,21 | |
| ESTIM_004 | Composição | M2 | INSTALAÇÃO DE SDAI | 921,65 | 47,18 | 43.483,45 | |
| 05.10 | | | | | 183.804,66 | 183.804,66 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | BDI (%) 32,78 | | |
|--------------|-----------------|----|--|----------------|---------------------|---------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
| 05.11 | Capítulo | | INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE CLIMATIZAÇÃO | | 649.744,82 | 649.744,82 |
| ESTIM_003 | Composição | M2 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 921,65 | 704,98 | 649.744,82 |
| | | | 05.11 | | 649.744,82 | 649.744,82 |
| 05.12 | Capítulo | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 923.585,47 | 923.585,47 |
| ESTIM_005 | Composição | CJ | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 921,65 | 1.002,10 | 923.585,47 |
| | | | 05.12 | | 923.585,47 | 923.585,47 |
| | | | 005 | | 4.145.991,32 | 4.145.991,32 |
| 006 | Capítulo | | SOBRADO | | 1.553.943,23 | 1.553.943,23 |
| 06.01 | Capítulo | | COBERTURA | | 25.966,22 | 25.966,22 |
| 100330 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 89,004 | 22,24 | 1.979,45 |
| 94232 | Composição | UN | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | 1201,554 | 3,40 | 4.085,28 |
| COMP_017 | Composição | M2 | PROTEÇÃO DO TELHADO COM LONA PLÁSTICA | 89,004 | 12,76 | 1.135,69 |
| 100388 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 89,004 | 23,25 | 2.069,34 |
| 97631 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 82,35 | 3,88 | 319,52 |
| 98546 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | 82,35 | 147,92 | 12.181,21 |
| 98563 | Composição | M2 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | 82,35 | 50,95 | 4.195,73 |
| | | | 06.01 | | 25.966,22 | 25.966,22 |
| 06.02 | Capítulo | | ESTRUTURA | | 138.139,09 | 138.139,09 |
| 97628 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 8 | 328,55 | 2.628,40 |
| 97626 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 0,64 | 717,65 | 459,30 |
| 104488 | Composição | M3 | COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | 29,4245 | 3.708,45 | 109.119,29 |
| 104466 | Composição | KG | COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022 | 454,209 | 42,21 | 19.172,16 |
| 98546 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | 28,017 | 147,92 | 4.144,27 |
| 98563 | Composição | M2 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | 28,017 | 50,95 | 1.427,47 |
| 98557 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | 8 | 52,24 | 417,92 |
| 99059 | Composição | M | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | 10,5 | 73,36 | 770,28 |
| | | | 06.02 | | 138.139,09 | 138.139,09 |
| 06.03 | Capítulo | | PAREDES E DIVISÓRIAS | | 26.603,32 | 26.603,32 |
| 97622 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 100,81 | 66,48 | 6.701,85 |
| 103334 | Composição | M2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | 109,085 | 182,44 | 19.901,47 |
| | | | 06.03 | | 26.603,32 | 26.603,32 |
| 06.04 | Capítulo | | PAVIMENTAÇÃO | | 120.987,72 | 120.987,72 |
| 97643 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 50 | 28,53 | 1.426,50 |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 76,56 | 26,45 | 2.025,01 |
| COMP_059 | Composição | M3 | REGULARIZAÇÃO DO PISO DO AUDITÓRIO (CONCRETAGEM) | 17,3595 | 1.094,27 | 18.995,98 |
| 87263 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | 123,09 | 224,45 | 27.627,55 |
| COMP_011 | Composição | M2 | INSTALAÇÃO DE BARROTES DE MADEIRA PARA O PALCO | 50 | 107,86 | 5.393,00 |
| 101746 | Composição | M2 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 | 52 | 473,67 | 24.630,84 |
| 00032/ORSE | Composição | M2 | REMOÇÃO DE CARPETE | 145,14 | 7,66 | 1.111,77 |
| COMP_058 | Composição | M2 | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO) | 145,14 | 274,06 | 39.777,07 |
| | | | 06.04 | | 120.987,72 | 120.987,72 |
| 06.05 | Capítulo | | FORRO | | 79.157,30 | 79.157,30 |
| 97642 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 227,016 | 3,57 | 810,45 |
| 96117 | Composição | M2 | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 | 227,016 | 222,95 | 50.613,22 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 454,032 | 27,86 | 12.649,33 |
| 96120 | Composição | M | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | 109 | 4,06 | 442,54 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | | | BDI (%) 32,78 | | |
|--------------|-----------------|---|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) | |
| 96114 | Composição | M2 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | 136 | 107,66 | 14.641,76 | |
| | | | | | 06.05 | 79.157,30 | 79.157,30 |
| 06.06 | Capítulo | ESQUADRIAS | | | 126.058,83 | 126.058,83 | |
| 97644 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 55,78 | 10,77 | 600,75 | |
| 04062/ORSE | Composição | M2 | DESMONTAGENS DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO | 112,6 | 81,18 | 9.140,87 | |
| COMP_023 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75% | 62,56 | 203,54 | 12.733,46 | |
| COMP_019 | Composição | M2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA, COM VENEZIANA INFERIOR E QUADROS COM VIDRO LISO 5MM, CONFORME MODELOS ORIGINAIS | 39,78 | 1.820,79 | 72.431,03 | |
| 90845 | Composição | UN | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 4 | 1.616,34 | 6.465,36 | |
| 90846 | Composição | UN | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 2 | 1.718,17 | 3.436,34 | |
| 90798 | Composição | UN | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 6 | 1.532,03 | 9.192,18 | |
| 90793 | Composição | UN | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 3 | 1.539,13 | 4.617,39 | |
| COMP_060 | Composição | UN | PORTA CORTA FOGO, 02 FOLHAS, 1,80X2,10, ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE INCLUINDO BARRA ANTIPÂNICO | 1 | 6.539,27 | 6.539,27 | |
| 100874 | Composição | UN | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2 | 451,09 | 902,18 | |
| | | | | | 06.06 | 126.058,83 | 126.058,83 |
| 06.07 | Capítulo | ACABAMENTOS | | | 217.301,49 | 217.301,49 | |
| 97631 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 250 | 3,88 | 970,00 | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 101,45 | 26,45 | 2.683,35 | |
| 87904 | Composição | M2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | 38,2 | 10,74 | 410,27 | |
| 87878 | Composição | M2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | 446,3 | 7,60 | 3.391,88 | |
| 87529 | Composição | M2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 446,3 | 57,51 | 25.666,71 | |
| 07725/ORSE | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | 1729,68 | 10,21 | 17.660,03 | |
| COMP_041 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA MINERAL EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | 1729,68 | 44,06 | 76.209,70 | |
| COMP_010 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | 1729,68 | 5,62 | 9.720,80 | |
| COMP_012 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | 1729,68 | 24,82 | 42.930,66 | |
| 104615 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 | 103,52 | 281,64 | 29.155,37 | |
| 88496 | Composição | M2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | 136 | 13,46 | 1.830,56 | |
| 88484 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | 136 | 5,67 | 771,12 | |
| 104640 | Composição | M2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 136 | 16,44 | 2.235,84 | |
| 102213 | Composição | M2 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 140 | 26,18 | 3.665,20 | |
| | | | | | 06.07 | 217.301,49 | 217.301,49 |
| 06.08 | Capítulo | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | 27.082,48 | 27.082,48 | |
| ESTIM_001 | Composição | CJ | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 415,758 | 65,14 | 27.082,48 | |
| | | | | | 06.08 | 27.082,48 | 27.082,48 |
| 06.09 | Capítulo | INSTALAÇÕES DE LÓGICA, TELEFONIA, SONORIZAÇÃO, ALARMES E DEMAIS SISTEMAS ELETRÔNICOS | | | 82.914,62 | 82.914,62 | |
| ESTIM_002 | Composição | M2 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ E CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV | 415,758 | 152,25 | 63.299,16 | |
| ESTIM_004 | Composição | M2 | INSTALAÇÃO DE SDAI | 415,758 | 47,18 | 19.615,46 | |
| | | | | | 06.09 | 82.914,62 | 82.914,62 |
| 06.10 | Capítulo | INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO | | | 293.101,07 | 293.101,07 | |
| ESTIM_003 | Composição | M2 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 415,758 | 704,98 | 293.101,07 | |
| | | | | | 06.10 | 293.101,07 | 293.101,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | | | | BDI (%) 32,78 | |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|---------------------|---------------------|----------------|--|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) | | |
| 06.11 | Capítulo | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 416.631,09 | 416.631,09 | | |
| ESTIM_005 | Composição | CJ | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 415,758 | 1.002,10 | 416.631,09 | | |
| | | | 06.11 | | 416.631,09 | 416.631,09 | | |
| | | | 006 | | 1.553.943,23 | 1.553.943,23 | | |
| 007 | Capítulo | | BIBLIOTECA | | 1.552.522,91 | 1.552.522,91 | | |
| 07.01 | Capítulo | | COBERTURA | | 38.104,86 | 38.104,86 | | |
| 100330 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 89,004 | 22,24 | 1.979,45 | | |
| 94232 | Composição | UN | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | 1201,554 | 3,40 | 4.085,28 | | |
| COMP_017 | Composição | M2 | PROTEÇÃO DO TELHADO COM LONA PLASTICA | 89,004 | 12,76 | 1.135,69 | | |
| 100388 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 89,004 | 23,25 | 2.069,34 | | |
| 97631 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 142,22 | 3,88 | 551,81 | | |
| 98546 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | 142,22 | 147,92 | 21.037,18 | | |
| 98563 | Composição | M2 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | 142,22 | 50,95 | 7.246,11 | | |
| | | | 07.01 | | 38.104,86 | 38.104,86 | | |
| 07.02 | Capítulo | | PAREDES E DIVISÓRIAS | | 17.031,72 | 17.031,72 | | |
| 97622 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 14 | 66,48 | 930,72 | | |
| 021532/SEDOP | Composição | M2 | RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO) | 69 | 12,43 | 857,67 | | |
| 96359 | Composição | M2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS | 90 | 155,14 | 13.962,60 | | |
| 103334 | Composição | M2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | 7,02 | 182,44 | 1.280,73 | | |
| | | | 07.02 | | 17.031,72 | 17.031,72 | | |
| 07.03 | Capítulo | | ESTRUTURA | | 124.513,04 | 124.513,04 | | |
| 07.03.01 | Capítulo | | REFORÇO ESTRUTURAL | | 112.677,07 | 112.677,07 | | |
| 87904 | Composição | M2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | 386,48 | 10,74 | 4.150,80 | | |
| COMP_014 | Composição | KG | ARMAÇÃO AÇO CA 60 E CA 50 INCLUINDO CHUBAMENTO COM RESINA EPOXI | 25,48 | 102,67 | 2.616,03 | | |
| COMP_018 | Composição | M2 | REBOCO IMPERMEABILIZANTE (c/ Sikka 1, selante para trincas e fissuras e telas para correções de trincas) | 386,48 | 240,70 | 93.025,74 | | |
| COMP_013 | Composição | KG | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | 141,3 | 46,07 | 6.509,69 | | |
| COMP_020 | Composição | KG | AÇO CA-25 | 19 | 28,85 | 548,15 | | |
| COMP_021 | Composição | KG | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F | 42 | 138,73 | 5.826,66 | | |
| | | | 07.03.01 | | 112.677,07 | 112.677,07 | | |
| 07.03.02 | Capítulo | | CONCRETO ARMADO | | 11.835,97 | 11.835,97 | | |
| 97628 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 0,576 | 328,55 | 189,24 | | |
| 97626 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 0,2688 | 717,65 | 192,90 | | |
| 104488 | Composição | M3 | COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | 3,088575 | 3.708,45 | 11.453,83 | | |
| | | | 07.03.02 | | 11.835,97 | 11.835,97 | | |
| | | | 07.03 | | 124.513,04 | 124.513,04 | | |
| 07.04 | Capítulo | | PAVIMENTAÇÃO | | 81.970,31 | 81.970,31 | | |
| COMP_003 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ASSOALHO MADEIRA LEI DE OBRA HISTÓRICA COM APROVEITAMENTO DE 75% INCLUINDO RASPAGEM, CALAFETAGEM E ENCERAMENTO | 196,76 | 295,26 | 58.095,36 | | |
| 97628 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 2,68 | 328,55 | 880,51 | | |
| 101748 | Composição | M2 | PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 | 260 | 4,24 | 1.102,40 | | |
| 104162 | Composição | M2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | 77 | 150,21 | 11.566,17 | | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 36,9 | 26,45 | 976,01 | | |
| 98547 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | 20 | 278,72 | 5.574,40 | | |
| 94439 | Composição | M2 | (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 36,9 | 71,54 | 2.639,83 | | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | | | BDI (%) 32,78 | | |
|--------------|-----------------|---|---|------------|-------------------|-------------------|--|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) | |
| 98556 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 | 17,7 | 64,16 | 1.135,63 | |
| | | | | | 81.970,31 | 81.970,31 | |
| 07.05 | Capítulo | ESQUADRIAS | | | 47.610,69 | 47.610,69 | |
| COMP_023 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75% | 123,56 | 203,54 | 25.149,40 | |
| 91015 | Composição | UN | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 5 | 1.089,17 | 5.445,85 | |
| 100874 | Composição | UN | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 451,09 | 451,09 | |
| 99837 | Composição | M | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | 10 | 694,49 | 6.944,90 | |
| 99855 | Composição | M | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | 51 | 131,08 | 6.685,08 | |
| 102181 | Composição | M2 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | 3,5 | 838,39 | 2.934,37 | |
| | | | | | 47.610,69 | 47.610,69 | |
| 07.06 | Capítulo | FORRO | | | 66.518,72 | 66.518,72 | |
| 020015/SEDOP | Composição | M2 | RETIRADA DE FORRO EM MAD., INCL. BARROTEAMENTO | 362 | 8,56 | 3.098,72 | |
| 04907/ORSE | Composição | M2 | RESTAURAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA COMPREENDENDO SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DE APOIO ATÉ 20%, RASPAGEM, CALAFETAGEM, ENCERAMENTO E PARQUETAGEM | 362 | 124,04 | 44.902,48 | |
| 96114 | Composição | M2 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | 172 | 107,66 | 18.517,52 | |
| | | | | | 66.518,72 | 66.518,72 | |
| 07.07 | Capítulo | ACABAMENTOS | | | 279.197,25 | 279.197,25 | |
| 97631 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 250 | 3,88 | 970,00 | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 94,6 | 26,45 | 2.502,17 | |
| 87878 | Composição | M2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | 344,6 | 7,60 | 2.618,96 | |
| 87529 | Composição | M2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 250 | 57,51 | 14.377,50 | |
| 07725/ORSE | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | 1210,6 | 10,21 | 12.360,23 | |
| COMP_041 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA MINERAL EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | 1210,6 | 44,06 | 53.339,04 | |
| COMP_010 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | 1210,6 | 5,62 | 6.803,57 | |
| COMP_012 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA MINERAL , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | 1210,6 | 24,82 | 30.047,09 | |
| 13254/ORSE | Composição | M2 | RESTAURO - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DE ELEMENTO ARTÍSTICO | 130 | 772,34 | 100.404,20 | |
| 104615 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 | 70,37 | 281,64 | 19.819,01 | |
| 88496 | Composição | M2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | 172 | 13,46 | 2.315,12 | |
| 88484 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | 172 | 5,67 | 975,24 | |
| 104640 | Composição | M2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 172 | 16,44 | 2.827,68 | |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 368 | 27,86 | 10.252,48 | |
| 102200 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | 368 | 22,04 | 8.110,72 | |
| 102229 | Composição | M2 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | 368 | 31,18 | 11.474,24 | |
| | | | | | 279.197,25 | 279.197,25 | |
| 07.08 | Capítulo | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | 41.649,54 | 41.649,54 | |
| ESTIM_001 | Composição | CJ | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 639,385 | 65,14 | 41.649,54 | |
| | | | | | 41.649,54 | 41.649,54 | |
| 07.09 | Capítulo | INSTALAÇÕES DE LÓGICA, TELEFONIA, SONORIZAÇÃO, ALARMES E DEMAIS SISTEMAS ELETRÔNICOS | | | 121.403,02 | 121.403,02 | |
| ESTIM_002 | Composição | M2 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ E CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV | 608,75 | 152,25 | 92.682,19 | |
| ESTIM_004 | Composição | M2 | INSTALAÇÃO DE SDAI | 608,75 | 47,18 | 28.720,83 | |
| | | | | | 121.403,02 | 121.403,02 | |
| 07.10 | Capítulo | INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | | | 93.796,05 | 93.796,05 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | BDI (%) 32,78 | | |
|--------------|-----------------|------------------------------|--|----------------|---------------------|---------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
| 103292 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | 240 | 101,07 | 24.256,80 |
| 103290 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | 240 | 67,32 | 16.156,80 |
| COMP_031 | Composição | M | (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL.DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 | 240 | 55,40 | 13.296,00 |
| 103253 | Composição | UN | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | 5 | 6.699,61 | 33.498,05 |
| 103247 | Composição | UN | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | 1 | 3.382,48 | 3.382,48 |
| 102375/ORSE | Composição | UN | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT | 10 | 224,86 | 2.248,60 |
| COMP_062 | Composição | KG | GÁS REFRIGERANTE R410A | 13 | 73,64 | 957,32 |
| 07.10 | | | | | 93.796,05 | 93.796,05 |
| 07.11 | Capítulo | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 640.727,71 | 640.727,71 |
| ESTIM_005 | Composição | CJ | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 639,385 | 1.002,10 | 640.727,71 |
| 07.11 | | | | | 640.727,71 | 640.727,71 |
| 007 | | | | | 1.552.522,91 | 1.552.522,91 |
| 008 | Capítulo | PORTARIA | | | 71.808,23 | 71.808,23 |
| 08.01 | Capítulo | COBERTURA | | | 14.454,64 | 14.454,64 |
| 100328 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 87 | 16,39 | 1.425,93 |
| 94221 | Composição | M | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 17,8 | 34,34 | 611,25 |
| 94232 | Composição | UN | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | 2350 | 3,40 | 7.990,00 |
| 100388 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 87 | 23,25 | 2.022,75 |
| 100391 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 87 | 23,86 | 2.075,82 |
| 102193 | Composição | M2 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | 8,575 | 2,27 | 19,47 |
| 98557 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | 1,35 | 52,24 | 70,52 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 8,575 | 27,86 | 238,90 |
| 08.01 | | | | | 14.454,64 | 14.454,64 |
| 08.02 | Capítulo | ACABAMENTO | | | 16.873,54 | 16.873,54 |
| 07725/ORSE | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | 101,997 | 10,21 | 1.041,39 |
| COMP_041 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA MINERAL EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | 101,997 | 44,06 | 4.493,99 |
| COMP_010 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | 101,997 | 5,62 | 573,22 |
| COMP_012 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | 101,997 | 24,82 | 2.531,57 |
| 102197 | Composição | M2 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | 25,36 | 27,45 | 696,13 |
| 102200 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | 25,36 | 22,04 | 558,93 |
| 102229 | Composição | M2 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | 46,235 | 31,18 | 1.441,61 |
| 100717 | Composição | M2 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | 1,102 | 11,02 | 12,14 |
| 100725 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | 1,102 | 31,68 | 34,91 |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 17,16 | 26,45 | 453,88 |
| 104617 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 | 17,16 | 293,46 | 5.035,77 |
| 08.02 | | | | | 16.873,54 | 16.873,54 |
| 08.03 | Capítulo | PAVIMENTAÇÃO | | | 5.011,85 | 5.011,85 |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 12,3 | 26,45 | 325,34 |
| 87263 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | 12,3 | 224,45 | 2.760,74 |
| 88650 | Composição | M | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | 20 | 24,09 | 481,80 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | BDI (%) 32,78 | | | |
|--------------|-----------------|----|--|----------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) | |
| 97628 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 3,04 | 328,55 | 998,79 | |
| 94995 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | 3,04 | 146,44 | 445,18 | |
| | | | | | 08.03 | 5.011,85 | 5.011,85 |
| 08.04 | Capítulo | | ESQUADRIAS | | 4.583,73 | 4.583,73 | |
| 04062/ORSE | Composição | M2 | DESMONTAGENS DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO | 12,68 | 81,18 | 1.029,36 | |
| COMP_023 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75% | 12,68 | 203,54 | 2.580,89 | |
| COMP_053 | Composição | M2 | GUARDA-CORPO EM MADEIRA | 2 | 486,74 | 973,48 | |
| | | | | | 08.04 | 4.583,73 | 4.583,73 |
| 08.05 | Capítulo | | FORRO | | 6.262,55 | 6.262,55 | |
| 020015/SEDOP | Composição | M2 | RETIRADA DE FORRO EM MAD., INCL. BARROTEAMENTO | 12,3 | 8,56 | 105,29 | |
| COMP_002 | Composição | M2 | FORRO EM MADEIRA DE LEIENCAIXE SAIA E BLUSA INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. PADRÃO EXISTENTE | 12,3 | 500,59 | 6.157,26 | |
| | | | | | 08.05 | 6.262,55 | 6.262,55 |
| 08.06 | Capítulo | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 16.203,96 | 16.203,96 | |
| ESTIM_005 | Composição | CJ | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 16,17 | 1.002,10 | 16.203,96 | |
| | | | | | 08.06 | 16.203,96 | 16.203,96 |
| 08.07 | Capítulo | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 2.252,20 | 2.252,20 | |
| 100849 | Composição | UN | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | 1 | 53,78 | 53,78 | |
| COMP_037 | Composição | UN | DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, TIPO ROLÃO | 1 | 104,11 | 104,11 | |
| COMP_038 | Composição | UN | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | 1 | 100,45 | 100,45 | |
| COMP_039 | Composição | UN | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | 1 | 104,11 | 104,11 | |
| 86932 | Composição | UN | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 675,76 | 675,76 | |
| 86941 | Composição | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 965,08 | 965,08 | |
| COMP_040 | Composição | UN | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" | 1 | 150,67 | 150,67 | |
| 89987 | Composição | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 1 | 98,24 | 98,24 | |
| | | | | | 08.07 | 2.252,20 | 2.252,20 |
| 08.08 | Capítulo | | INSTALAÇÕES DE LÓGICA, TELEFONIA, SONORIZAÇÃO, ALARMES E DEMAIS SISTEMAS ELETRÔNICOS | | 2.461,88 | 2.461,88 | |
| ESTIM_002 | Composição | M2 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ E CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV | 16,17 | 152,25 | 2.461,88 | |
| | | | | | 08.08 | 2.461,88 | 2.461,88 |
| 08.09 | Capítulo | | INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | | 3.703,88 | 3.703,88 | |
| 103291 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | 5 | 83,68 | 418,40 | |
| 103289 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | 5 | 41,73 | 208,65 | |
| COMP_031 | Composição | M | (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 5 | 55,40 | 277,00 | |
| 103248 | Composição | UN | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | 1 | 2.763,01 | 2.763,01 | |
| COMP_062 | Composição | KG | GÁS REFRIGERANTE R410A | 0,5 | 73,64 | 36,82 | |
| | | | | | 08.09 | 3.703,88 | 3.703,88 |
| | | | | | 008 | 71.808,23 | 71.808,23 |
| 009 | Capítulo | | ESPAÇO RAIZES | | 792.389,83 | 792.389,83 | |
| 09.01 | Capítulo | | SERVIÇOS INICIAIS | | 7.376,80 | 7.376,80 | |
| 99058 | Composição | UN | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | 40 | 11,80 | 472,00 | |
| 99059 | Composição | M | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | 80 | 73,36 | 5.868,80 | |
| 98524 | Composição | M2 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | 280 | 3,70 | 1.036,00 | |
| | | | | | 09.01 | 7.376,80 | 7.376,80 |
| 09.02 | Capítulo | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | 23.052,93 | 23.052,93 | |
| 97645 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 105,6 | 40,96 | 4.325,38 | |
| 97650 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 145 | 8,63 | 1.251,35 | |
| 97643 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 78 | 28,53 | 2.225,34 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | BDI (%) 32,78 | | |
|-----------------|-----------------|------------------------------|---|----------------|-------------------|-------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
| COMP_044 | Composição | M | DESMONTAGEM DE VIGAS DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CADASTRAMENTO | 812 | 11,46 | 9.305,52 |
| 020862/SEDOP | Composição | UN | REMOÇÃO DE PILAR EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO | 8 | 68,75 | 550,00 |
| COMP_045 | Composição | UN | DESMONTAGEM DE PILARES EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO INCLUSIVE CADASTRAMENTO PARA REMONTAGEM | 10 | 114,67 | 1.146,70 |
| COMP_046 | Composição | UN | REMOÇÃO DE MÃO FRANCESA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO | 34 | 124,96 | 4.248,64 |
| | | | | | 23.052,93 | 23.052,93 |
| 09.02 | | | | | | |
| 09.03 | Capítulo | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | 9.073,01 | 9.073,01 |
| 96523 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | 55,735 | 115,74 | 6.450,77 |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 42,84 | 61,21 | 2.622,24 |
| | | | | | 9.073,01 | 9.073,01 |
| 09.04 | Capítulo | FUNDAÇÃO | | | 53.437,53 | 53.437,53 |
| 94962 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | 2,029 | 660,54 | 1.340,24 |
| 96538 | Composição | M2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 70,82 | 364,34 | 25.802,56 |
| 96546 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 355,4 | 18,24 | 6.482,50 |
| 96543 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 40,7 | 23,52 | 957,26 |
| 96556 | Composição | M3 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | 13,26 | 1.282,44 | 17.005,15 |
| 98557 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | 35,41 | 52,24 | 1.849,82 |
| | | | | | 53.437,53 | 53.437,53 |
| 09.05 | Capítulo | ESTRUTURA EM MADEIRA | | | 287.122,68 | 287.122,68 |
| COMP_047 | Composição | M | SUBSTITUIÇÃO DO PILAR EM MADEIRA, PADRÃO EXISTENTE | 20 | 328,29 | 6.565,80 |
| COMP_048 | Composição | M | SUBSTITUIÇÃO DE VIGAS EM MADEIRA, PADRÃO EXISTENTE | 162,4 | 167,83 | 27.255,59 |
| COMP_049 | Composição | M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPA, CAIBOS E TERÇAS, INCLINAÇÃO <35% | 145 | 126,02 | 18.272,90 |
| 96117 | Composição | M2 | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 | 181,25 | 222,95 | 40.409,69 |
| 101746 | Composição | M2 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 | 200 | 473,67 | 94.734,00 |
| COMP_050 | Composição | M | REINSTALAÇÃO/FIXAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA EXISTENTE | 30 | 93,13 | 2.793,90 |
| COMP_051 | Composição | M | REINSTALAÇÃO DE VIGAS EM MADEIRA EXISTENTES | 649,6 | 99,44 | 64.596,22 |
| COMP_052 | Composição | M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR VIGAS MADEIRA PARA ESTRUTURA DO DEQUE | 104 | 128,12 | 13.324,48 |
| COMP_053 | Composição | M2 | GUARDA-CORPO EM MADEIRA | 35,2 | 486,74 | 17.133,25 |
| 100259 | Composição | MXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | 65,2 | 31,24 | 2.036,85 |
| | | | | | 287.122,68 | 287.122,68 |
| 09.06 | Capítulo | COBERTURA | | | 126.628,50 | 126.628,50 |
| COMP_054 | Composição | M2 | TELHAMENTO COM TELHA DE MADEIRA (TAUBILHA) INCLINAÇÃO >35% | 145 | 659,47 | 95.623,15 |
| 94229 | Composição | M | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 10 | 243,84 | 2.438,40 |
| COMP_056 | Composição | UN | REINSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO | 34 | 124,96 | 4.248,64 |
| COMP_001 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE SUBCOBERTURA COM CHAPAS DE ALUMÍNIO | 181,25 | 134,17 | 24.318,31 |
| | | | | | 126.628,50 | 126.628,50 |
| 09.07 | Capítulo | ESQUADRIA | | | 149.601,23 | 149.601,23 |
| COMP_057 | Composição | M2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA, COM VENEZIANA INFERIOR E QUADROS COM VIDRO LISO 5MM, CONFORME MODELOS ORIGINAIS | 105,6 | 1.317,63 | 139.141,73 |
| 102183 | Composição | UN | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | 3 | 3.486,50 | 10.459,50 |
| | | | | | 149.601,23 | 149.601,23 |
| 09.08 | Capítulo | ACABAMENTO | | | 76.637,76 | 76.637,76 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 1740 | 27,86 | 48.476,40 |
| 73794/1 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, 2 DEMAOS | 12 | 56,78 | 681,36 |
| 40905 | Composição | M2 | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | 732,8 | 37,50 | 27.480,00 |
| | | | | | 76.637,76 | 76.637,76 |
| 09.09 | Capítulo | INSTALAÇÕES | | | 59.459,39 | 59.459,39 |
| 09.09.01 | Capítulo | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 6.701,95 | 6.701,95 |
| 101526 | Composição | UN | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS | 1 | 1.549,45 | 1.549,45 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | BDI (%) 32,78 | | |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
| 101875 | Composição | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 1 | 498,91 | 498,91 |
| 93661 | Composição | UN | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 3 | 75,66 | 226,98 |
| 93670 | Composição | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 1 | 99,39 | 99,39 |
| 93653 | Composição | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 3 | 15,10 | 45,30 |
| 104479 | Composição | UN | COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022 | 6 | 151,52 | 909,12 |
| 104473 | Composição | UN | COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | 4 | 200,87 | 803,48 |
| 97591 | Composição | UN | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 4 | 168,88 | 675,52 |
| 91932 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 30 | 21,01 | 630,30 |
| 91926 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 150 | 5,55 | 832,50 |
| 91928 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 50 | 8,62 | 431,00 |
| 09.09.01 | | | | | 6.701,95 | 6.701,95 |
| 09.09.02 | Capítulo | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | 3.132,54 | 3.132,54 |
| 89578 | Composição | M | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | 6 | 45,93 | 275,58 |
| 89529 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | 2 | 64,27 | 128,54 |
| 89512 | Composição | M | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | 12 | 73,56 | 882,72 |
| 99253 | Composição | UN | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | 2 | 736,37 | 1.472,74 |
| 96523 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | 1,92 | 115,74 | 222,22 |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 1,606 | 61,21 | 98,30 |
| 89866 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | 6 | 8,74 | 52,44 |
| 09.09.02 | | | | | 3.132,54 | 3.132,54 |
| 09.09.03 | Capítulo | INSTALAÇÕES DE LÓGICA | | | 2.807,98 | 2.807,98 |
| 96523 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | 6 | 115,74 | 694,44 |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 4,85 | 61,21 | 296,87 |
| 97667 | Composição | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | 30 | 12,02 | 360,60 |
| 97891 | Composição | UN | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | 2 | 272,62 | 545,24 |
| 95778 | Composição | UN | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | 3 | 35,86 | 107,58 |
| 98307 | Composição | UN | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | 3 | 61,17 | 183,51 |
| 91887 | Composição | UN | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 2 | 11,34 | 22,68 |
| 91862 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 6 | 11,51 | 69,06 |
| 98297 | Composição | M | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | 40 | 13,20 | 528,00 |
| 09.09.03 | | | | | 2.807,98 | 2.807,98 |
| 09.09.04 | Capítulo | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | 46.816,92 | 46.816,92 |
| 103258 | Composição | UN | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | 3 | 13.904,04 | 41.712,12 |
| 97327 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 30 | 36,21 | 1.086,30 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

| Orçamento | | | DATA DE REFERÊNCIA: 22/AGO/2023 | BDI (%) 32,78 | | |
|------------------------|-----------------|---------------------------------------|--|----------------|----------------------|----------------------|
| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
| 97333 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 30 | 78,55 | 2.356,50 |
| COMP_031 | Composição | M | (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL.DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 30 | 55,40 | 1.662,00 |
| 09.09.04 | | | | | 46.816,92 | 46.816,92 |
| 09.09 | | | | | 59.459,39 | 59.459,39 |
| 009 | | | | | 792.389,83 | 792.389,83 |
| 010 | Capítulo | SERVIÇOS FINAIS | | | 50.821,27 | 50.821,27 |
| 010.01 | Capítulo | AS BUILT | | | 17.756,65 | 17.756,65 |
| COMP_032 | Composição | M2 | AS BUILT ARQUITETURA | 2959,439 | 1,20 | 3.551,33 |
| COMP_033 | Composição | M2 | AS BUILT HIDROSSANITÁRIO | 2959,439 | 1,20 | 3.551,33 |
| COMP_034 | Composição | M2 | AS BUILT ELETRICO | 2959,439 | 1,20 | 3.551,33 |
| COMP_035 | Composição | M2 | AS BUILT ELETRÔNICO | 2959,439 | 1,20 | 3.551,33 |
| COMP_036 | Composição | M2 | AS BUILT CLIMATIZAÇÃO | 2959,439 | 1,20 | 3.551,33 |
| 010.01 | | | | | 17.756,65 | 17.756,65 |
| 010.02 | Capítulo | LIMPEZA FINAL E DESMOBILIZAÇÃO | | | 33.064,62 | 33.064,62 |
| COMP_063 | Composição | M2 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 2959,439 | 10,21 | 30.215,87 |
| 97637 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 484 | 3,16 | 1.529,44 |
| 030116/GOINFRA | Composição | UN | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | 1 | 533,31 | 533,31 |
| COMP_066 | Composição | TXKM | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 10T, RODOVIA PAVIMENTADA | 600 | 1,31 | 786,00 |
| 010.02 | | | | | 33.064,62 | 33.064,62 |
| 010 | | | | | 50.821,27 | 50.821,27 |
| ORÇAMENTO TOTAL | | | | | 10.590.945,66 | 10.590.945,66 |

Antônio Marcos Mamoré Fernandes
ARQUITETO E URBANISTA
CAU: A32475-2

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| ESTIMATIVA - REVITALIZAÇÃO PRÉDIOS HISTÓRICOS - | | | | | | |
| Capítulo | | | | | | |
| 001 | Capítulo | | ESTUDOS TÉCNICOS | | | |
| 01.01 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVOS | | | |
| 01.01.01 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA ROCINHA | | | |
| 01.01.01.01 | Capítulo | | LEVANTAMENTO FÍSICO DO BEM | | | |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 103,38 | |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 1 | 100,57 | 100,57 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95395 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,88 | 0,88 |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 0,00872 | 100,57 | 0,88 |
| | | | 95395 | 1 | 0,88 | 0,88 |
| | | | 90769 | | 103,38 | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 35,99 | |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 0,00872 | 33,77 | 0,29 |
| | | | 95323 | 1 | 0,29 | 0,29 |
| | | | 88255 | | 35,99 | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| | | | 01.01.01.01 | | | |
| 01.01.01.02 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 103,38 | |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 1 | 100,57 | 100,57 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95395 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,88 | 0,88 |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 0,00872 | 100,57 | 0,88 |
| | | | 95395 | 1 | 0,88 | 0,88 |
| | | | 90769 | | 103,38 | |
| MAT_005 | Sem classificar | UN | REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT | | 94,76 | |
| | | | 01.01.01.02 | | | |
| 01.01.01.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 101306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 154,44 | |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 1 | 150,69 | 150,69 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 101284 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,82 | 1,82 |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 0,01211 | 150,69 | 1,82 |
| | | | 101284 | 1 | 1,82 | 1,82 |
| | | | 101306 | | 154,44 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.01.03 | | | |
| 01.01.01.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 146,22 | |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 1 | 139,31 | 139,31 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95407 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 4,98 | 4,98 |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 0,03578 | 139,31 | 4,98 |
| | | | 95407 | 1 | 4,98 | 4,98 |
| | | | 91677 | | 146,22 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.01.04 | | | |
| 01.01.01.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, CFTV E SDAI | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 146,22 | |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 1 | 139,31 | 139,31 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95407 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 4,98 | 4,98 |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 0,03578 | 139,31 | 4,98 |
| | | | 95407 | 1 | 4,98 | 4,98 |
| | | | 91677 | | 146,22 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.01.05 | | | |
| 01.01.01.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.01.06 | | | |
| 01.01.01.07 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.01.07 | | | |
| 01.01.01.08 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| COMP_065 | Composição | H | ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 152,39 | |
| MO_001 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR | 1 | 148,64 | 148,64 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 101284 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,82 | 1,82 |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 0,01211 | 150,69 | 1,82 |
| | | | 101284 | 1 | 1,82 | 1,82 |
| | | | COMP_065 | | 152,39 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.01.08 | | | |
| 01.01.01.09 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 35,99 | |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 0,00872 | 33,77 | 0,29 |
| | | | 95323 | 1 | 0,29 | 0,29 |
| | | | 88255 | | 35,99 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.01.09 | | | |
| 01.01.01.10 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | | |
| MAT_007 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETLHAMENTOS) | | 12,00 | |
| MAT_008 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | | 2,00 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|--|--|------------|---------------|-------------|
| | | | 01.01.01.10 | | | |
| | | | 01.01.01 | | | |
| 01.01.02 | Capítulo | PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DO SOBRADO | | | | |
| 01.01.02.01 | Capítulo | LEVANTAMENTO FÍSICO DO BEM | | | | |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 103,38 | |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 1 | 100,57 | 100,57 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95395 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,88 | 0,88 |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 0,00872 | 100,57 | 0,88 |
| | | | 95395 | 1 | 0,88 | 0,88 |
| | | | 90769 | | 103,38 | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 35,99 | |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 0,00872 | 33,77 | 0,29 |
| | | | 95323 | 1 | 0,29 | 0,29 |
| | | | 88255 | | 35,99 | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| | | | 01.01.02.01 | | | |
| 01.01.02.02 | Capítulo | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA | | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 103,38 | |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 1 | 100,57 | 100,57 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95395 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,88 | 0,88 |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 0,00872 | 100,57 | 0,88 |
| | | | 95395 | 1 | 0,88 | 0,88 |
| | | | 90769 | | 103,38 | |
| MAT_005 | Sem classificar | UN | REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT | | 94,76 | |
| | | | 01.01.02.02 | | | |
| 01.01.02.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 101306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 154,44 | |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 1 | 150,69 | 150,69 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 101284 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,82 | 1,82 |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 0,01211 | 150,69 | 1,82 |
| | | | 101284 | 1 | 1,82 | 1,82 |
| | | | 101306 | | 154,44 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.02.03 | | | |
| 01.01.02.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 146,22 | |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 1 | 139,31 | 139,31 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95407 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 4,98 | 4,98 |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 0,03578 | 139,31 | 4,98 |
| | | | 95407 | 1 | 4,98 | 4,98 |
| | | | 91677 | | 146,22 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.02.04 | | | |
| 01.01.02.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, CFTV E SDAI | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 146,22 | |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 1 | 139,31 | 139,31 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95407 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 4,98 | 4,98 |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 0,03578 | 139,31 | 4,98 |
| | | | 95407 | 1 | 4,98 | 4,98 |
| | | | 91677 | | 146,22 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.02.05 | | | |
| 01.01.02.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.02.06 | | | |
| 01.01.02.07 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.02.07 | | | |
| 01.01.02.08 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| COMP_065 | Composição | H | ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 152,39 | |
| MO_001 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR | 1 | 148,64 | 148,64 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 101284 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,82 | 1,82 |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 0,01211 | 150,69 | 1,82 |
| | | | 101284 | 1 | 1,82 | 1,82 |
| | | | COMP_065 | | 152,39 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.02.08 | | | |
| 01.01.02.09 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 35,99 | |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 0,00872 | 33,77 | 0,29 |
| | | | 95323 | 1 | 0,29 | 0,29 |
| | | | 88255 | | 35,99 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.02.09 | | | |
| 01.01.02.10 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | | |
| MAT_007 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTOS) | | 12,00 | |
| MAT_008 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | | 2,00 | |
| | | | 01.01.02.10 | | | |
| | | | 01.01.02 | | | |
| 01.01.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA | | | |
| 01.01.03.01 | Capítulo | | LEVANTAMENTO FÍSICO DO BEM | | | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 103,38 | |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 1 | 100,57 | 100,57 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95395 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,88 | 0,88 |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 0,00872 | 100,57 | 0,88 |
| | | | 95395 | 1 | 0,88 | 0,88 |
| | | | 90769 | | 103,38 | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 35,99 | |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 0,00872 | 33,77 | 0,29 |
| | | | 95323 | 1 | 0,29 | 0,29 |
| | | | 88255 | | 35,99 | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| | | | 01.01.03.01 | | | |
| 01.01.03.02 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 103,38 | |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 1 | 100,57 | 100,57 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95395 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,88 | 0,88 |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 0,00872 | 100,57 | 0,88 |
| | | | 95395 | 1 | 0,88 | 0,88 |
| | | | 90769 | | 103,38 | |
| MAT_005 | Sem classificar | UN | REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT | | 94,76 | |
| | | | 01.01.03.02 | | | |
| 01.01.03.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 101306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 154,44 | |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 1 | 150,69 | 150,69 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 101284 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,82 | 1,82 |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 0,01211 | 150,69 | 1,82 |
| | | | 101284 | 1 | 1,82 | 1,82 |
| | | | 101306 | | 154,44 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.03.03 | | | |
| 01.01.03.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 146,22 | |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 1 | 139,31 | 139,31 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95407 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 4,98 | 4,98 |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 0,03578 | 139,31 | 4,98 |
| | | | 95407 | 1 | 4,98 | 4,98 |
| | | | 91677 | | 146,22 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.03.04 | | | |
| 01.01.03.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, CFTV E SDAI | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 146,22 | |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 1 | 139,31 | 139,31 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95407 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 4,98 | 4,98 |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 0,03578 | 139,31 | 4,98 |
| | | | 95407 | 1 | 4,98 | 4,98 |
| | | | 91677 | | 146,22 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.03.05 | | | |
| 01.01.03.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.03.06 | | | |
| 01.01.03.07 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO | | | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.03.07 | | | |
| 01.01.03.08 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| COMP_065 | Composição | H | ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 152,39 | |
| MO_001 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR | 1 | 148,64 | 148,64 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 101284 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,82 | 1,82 |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 0,01211 | 150,69 | 1,82 |
| | | | 101284 | 1 | 1,82 | 1,82 |
| | | | COMP_065 | | 152,39 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.03.08 | | | |
| 01.01.03.09 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 35,99 | |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 0,00872 | 33,77 | 0,29 |
| | | | 95323 | 1 | 0,29 | 0,29 |
| | | | 88255 | | 35,99 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.03.09 | | | |
| 01.01.03.10 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | | |
| MAT_007 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTOS) | | 12,00 | |
| MAT_008 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | | 2,00 | |
| | | | 01.01.03.10 | | | |
| | | | 01.01.03 | | | |
| 01.01.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DA PORTARIA PRINCIPAL | | | |
| 01.01.04.01 | Capítulo | | LEVANTAMENTO FÍSICO DO BEM | | | |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 103,38 | |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 1 | 100,57 | 100,57 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95395 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,88 | 0,88 |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 0,00872 | 100,57 | 0,88 |
| | | | 95395 | 1 | 0,88 | 0,88 |
| | | | 90769 | | 103,38 | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 35,99 | |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 0,00872 | 33,77 | 0,29 |
| | | | 95323 | 1 | 0,29 | 0,29 |
| | | | 88255 | | 35,99 | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| | | | 01.01.04.01 | | | |
| 01.01.04.02 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 103,38 | |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 1 | 100,57 | 100,57 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95395 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,88 | 0,88 |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 0,00872 | 100,57 | 0,88 |
| | | | 95395 | 1 | 0,88 | 0,88 |
| | | | 90769 | | 103,38 | |
| MAT_005 | Sem classificar | UN | REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT | | 94,76 | |
| | | | 01.01.04.02 | | | |
| 01.01.04.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 101306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 154,44 | |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 1 | 150,69 | 150,69 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 101284 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,82 | 1,82 |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 0,01211 | 150,69 | 1,82 |
| | | | 101284 | 1 | 1,82 | 1,82 |
| | | | 101306 | | 154,44 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.04.03 | | | |
| 01.01.04.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETAISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETAISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 146,22 | |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 1 | 139,31 | 139,31 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95407 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 4,98 | 4,98 |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 0,03578 | 139,31 | 4,98 |
| | | | 95407 | 1 | 4,98 | 4,98 |
| | | | 91677 | | 146,22 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.04.04 | | | |
| 01.01.04.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, CFTV E SDAI | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETAISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETAISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETAISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 146,22 | |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 1 | 139,31 | 139,31 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95407 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 4,98 | 4,98 |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 0,03578 | 139,31 | 4,98 |
| | | | 95407 | 1 | 4,98 | 4,98 |
| | | | 91677 | | 146,22 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.04.05 | | | |
| 01.01.04.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.04.06 | | | |
| 01.01.04.09 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 35,99 | |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 0,00872 | 33,77 | 0,29 |
| | | | 95323 | 1 | 0,29 | 0,29 |
| | | | 88255 | | 35,99 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.04.09 | | | |
| 01.01.04.10 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | | |
| MAT_007 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTOS) | | 12,00 | |
| MAT_008 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | | 2,00 | |
| | | | 01.01.04.10 | | | |
| | | | 01.01.04 | | | |
| 01.01.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE REVITALIZAÇÃO DO ESPAÇO RAIZES | | | |
| 01.01.05.01 | Capítulo | | LEVANTAMENTO FÍSICO DO BEM | | | |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 103,38 | |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 1 | 100,57 | 100,57 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95395 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,88 | 0,88 |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 0,00872 | 100,57 | 0,88 |
| | | | 95395 | 1 | 0,88 | 0,88 |
| | | | 90769 | | 103,38 | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 35,99 | |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 0,00872 | 33,77 | 0,29 |
| | | | 95323 | 1 | 0,29 | 0,29 |
| | | | 88255 | | 35,99 | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| | | | 01.01.05.01 | | | |
| 01.01.05.02 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 103,38 | |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 1 | 100,57 | 100,57 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95395 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,88 | 0,88 |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 0,00872 | 100,57 | 0,88 |
| | | | 95395 | 1 | 0,88 | 0,88 |
| | | | 90769 | | 103,38 | |
| MAT_005 | Sem classificar | UN | REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT | | 94,76 | |
| | | | 01.01.05.02 | | | |
| 01.01.05.03 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 25,28 | |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 0,00534 | 23,20 | 0,12 |
| | | | 95391 | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | | 25,28 | |
| 101306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 154,44 | |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 1 | 150,69 | 150,69 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 101284 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,82 | 1,82 |
| 34782 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | 0,01211 | 150,69 | 1,82 |
| | | | 101284 | 1 | 1,82 | 1,82 |
| | | | 101306 | | 154,44 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.05.03 | | | |
| 01.01.05.04 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 146,22 | |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 1 | 139,31 | 139,31 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95407 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 4,98 | 4,98 |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 0,03578 | 139,31 | 4,98 |
| | | | 95407 | 1 | 4,98 | 4,98 |
| | | | 91677 | | 146,22 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.05.04 | | | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 01.01.05.05 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, CFTV E SDAI | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 91677 | Composição | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 146,22 | |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 1 | 139,31 | 139,31 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95407 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 4,98 | 4,98 |
| 34783 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 0,03578 | 139,31 | 4,98 |
| | | | 95407 | 1 | 4,98 | 4,98 |
| | | | 91677 | | 146,22 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.05.05 | | | |
| 01.01.05.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.05.06 | | | |
| 01.01.05.09 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 35,99 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 0,00872 | 33,77 | 0,29 |
| | | | 95323 | 1 | 0,29 | 0,29 |
| | | | 88255 | | 35,99 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.05.09 | | | |
| 01.01.05.10 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | | |
| MAT_007 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTOS) | | 12,00 | |
| MAT_008 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | | 2,00 | |
| | | | 01.01.05.10 | | | |
| | | | 01.01.05 | | | |
| 01.01.06 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DOS SERVIÇOS GERAIS | | | |
| 01.01.06.01 | Capítulo | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS | | | |
| 90775 | Composição | H | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 21,14 | |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 1 | 19,08 | 19,08 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95400 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,10 | 0,10 |
| 2358 | Mão de obra | H | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA) | 0,00534 | 19,08 | 0,10 |
| | | | 95400 | 1 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 90775 | | 21,14 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.06.01 | | | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-----|--|------------|---------------|-------------|
| 01.01.06.02 | Capítulo | | ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, INCLUINDO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS. | | | |
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 35,99 | |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 0,00872 | 33,77 | 0,29 |
| | | | 95323 | 1 | 0,29 | 0,29 |
| | | | 88255 | | 35,99 | |
| 100306 | Composição | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 113,21 | |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 1 | 109,95 | 109,95 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 100297 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 1,33 | 1,33 |
| 34780 | Mão de obra | H | ENGENHEIRO CIVIL PLENO | 0,01211 | 109,95 | 1,33 |
| | | | 100297 | 1 | 1,33 | 1,33 |
| | | | 100306 | | 113,21 | |
| MAT_006 | Sem classificar | UN | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART | | 113,25 | |
| | | | 01.01.06.02 | | | |
| 01.01.06.03 | Capítulo | | SERVIÇOS GRÁFICOS | | | |
| MAT_007 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A0 (PLANTAS PROJETO EXECUTIVO/DETALHAMENTOS) | | 12,00 | |
| MAT_008 | Sem classificar | UN | PLOTAGEM EM FORMATO A4 (MEMORAIS, PLANILHAS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) | | 2,00 | |
| | | | 01.01.06.03 | | | |
| | | | 01.01.06 | | | |
| | | | 01.01 | | | |
| 01.02 | Capítulo | | ACOMPANHAMENTO TÉCNICO | | | |
| COMP_025 | Composição | MÉS | LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS DE OBRAS | | 9.848,40 | |
| 90769 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 103,38 | 2.067,60 |
| 33952 | Mão de obra | H | ARQUITETO PLENO | 1 | 100,57 | 100,57 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95395 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,88 | 0,88 |
| | | | 90769 | 20 | 103,38 | 2.067,60 |
| 88597 | Composição | H | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 80 | 25,28 | 2.022,40 |
| 2355 | Mão de obra | H | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | 1 | 23,20 | 23,20 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95391 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88597 | 80 | 25,28 | 2.022,40 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| 88255 | Composição | H | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 160 | 35,99 | 5.758,40 |
| 532 | Mão de obra | H | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | 1 | 33,77 | 33,77 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95323 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,29 | 0,29 |
| 88255 | | | | 160 | 35,99 | 5.758,40 |
| | | | COMP_025 | | 9.848,40 | |
| | | | 01.02 | | | |
| | | | 001 | | | |
| 002 | Capítulo | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 93568 | Composição | MES | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 26.534,07 | |
| 40814 | Mão de obra | MES | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) | 1 | 25.868,01 | 25.868,01 |
| 40863 | Sem classificar | MES | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 215,56 | 215,56 |
| 40864 | Sem classificar | MES | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 12,89 | 12,89 |
| 43474 | Sem classificar | MES | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 2,54 | 2,54 |
| 43498 | Sem classificar | MES | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 133,45 | 133,45 |
| 95418 | Composição | MES | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 1 | 301,62 | 301,62 |
| 40814 | Mão de obra | MES | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) | 0,01166 | 25.868,01 | 301,62 |
| 95418 | | | | 1 | 301,62 | 301,62 |
| | | | 93568 | | 26.534,07 | |
| 90770 | Composição | H | ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 135,79 | |
| 33953 | Mão de obra | H | ARQUITETO SENIOR | 1 | 132,97 | 132,97 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43462 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43486 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,71 | 0,71 |
| 95396 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,89 | 0,89 |
| 33953 | Mão de obra | H | ARQUITETO SENIOR | 0,0067 | 132,97 | 0,89 |
| 95396 | | | | 1 | 0,89 | 0,89 |
| | | | 90770 | | 135,79 | |
| 100309 | Composição | H | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 32,45 | |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 40943 | Mão de obra | H | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO | 1 | 26,12 | 26,12 |
| 43458 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,06 | 0,06 |
| 43482 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,75 | 0,75 |
| 100299 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,11 | 0,11 |
| 40943 | Mão de obra | H | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO | 0,0041 | 26,12 | 0,11 |
| 100299 | | | | 1 | 0,11 | 0,11 |
| | | | 100309 | | 32,45 | |
| 101390 | Composição | MES | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 6.250,30 | |
| 40863 | Sem classificar | MES | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 215,56 | 215,56 |
| 40864 | Sem classificar | MES | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 12,89 | 12,89 |
| 40931 | Mão de obra | MES | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) | 1 | 5.847,44 | 5.847,44 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------------|-----------------|-----|--|------------|-----------------|-------------|
| 43474 | Sem classificar | MES | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 2,54 | 2,54 |
| 43498 | Sem classificar | MES | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 133,45 | 133,45 |
| 101302 | Composição | MES | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 1 | 38,42 | 38,42 |
| 40931 | Mão de obra | MES | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) | 0,00657 | 5.847,44 | 38,42 |
| | | | 101302 | 1 | 38,42 | 38,42 |
| | | | 101390 | | 6.250,30 | |
| 94295 | Composição | MES | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 5.442,30 | |
| 40819 | Mão de obra | MES | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | 1 | 4.888,96 | 4.888,96 |
| 40863 | Sem classificar | MES | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 215,56 | 215,56 |
| 40864 | Sem classificar | MES | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 12,89 | 12,89 |
| 43475 | Sem classificar | MES | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 21,49 | 21,49 |
| 43499 | Sem classificar | MES | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 221,51 | 221,51 |
| 95423 | Composição | MES | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 1 | 81,89 | 81,89 |
| 40819 | Mão de obra | MES | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | 0,01675 | 4.888,96 | 81,89 |
| | | | 95423 | 1 | 81,89 | 81,89 |
| | | | 94295 | | 5.442,30 | |
| 93563 | Composição | MES | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 4.283,40 | |
| 40809 | Mão de obra | MES | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | 1 | 3.103,48 | 3.103,48 |
| 40861 | Sem classificar | MES | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | 1 | 191,50 | 191,50 |
| 40862 | Sem classificar | MES | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | 1 | 599,06 | 599,06 |
| 40863 | Sem classificar | MES | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 215,56 | 215,56 |
| 40864 | Sem classificar | MES | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 12,89 | 12,89 |
| 43470 | Sem classificar | MES | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 10,60 | 10,60 |
| 43494 | Sem classificar | MES | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 140,69 | 140,69 |
| 95413 | Composição | MES | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | 1 | 9,62 | 9,62 |
| 40809 | Mão de obra | MES | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | 0,0031 | 3.103,48 | 9,62 |
| | | | 95413 | 1 | 9,62 | 9,62 |
| | | | 93563 | | 4.283,40 | |
| | | | 002 | | | |
| 003 | Capítulo | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 030114/GOINFRA | Composição | UN | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | | 401,65 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 12,28 | 19,22 | 236,02 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 12,28 | 19,22 | 236,02 |
| COMP_067 | Composição | CHI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 3,07 | 53,95 | 165,63 |
| 88282 | Composição | H | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 23,54 | 23,54 |
| 91390 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | 1 | 20,53 | 20,53 |
| 91391 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | 1 | 8,20 | 8,20 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|------------|------|---|------------|---------------|-------------|
| 91392 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | 1 | 1,68 | 1,68 |
| | | | COMP_067 | 3,07 | 53,95 | 165,63 |
| | | | 030114/GOINFRA | | 401,65 | |
| COMP_066 | Composição | TXKM | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 10T, RODOVIA PAVIMENTADA | | 0,99 | |
| 5824 | Composição | CHP | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0045 | 219,61 | 0,99 |
| 5705 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | 1 | 38,61 | 38,61 |
| 53797 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 1 | 126,95 | 126,95 |
| 88282 | Composição | H | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 23,54 | 23,54 |
| 89264 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | 1 | 20,60 | 20,60 |
| 89265 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | 1 | 8,23 | 8,23 |
| 89266 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | 1 | 1,68 | 1,68 |
| | | | 5824 | 0,0045 | 219,61 | 0,99 |
| | | | COMP_066 | | 0,99 | |
| 93207 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | 1.160,07 | |
| 3080 | Material | CJ | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | 0,0578 | 65,40 | 3,78 |
| 3097 | Material | CJ | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | 0,0385 | 73,22 | 2,82 |
| 10886 | Material | UN | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | 0,0193 | 194,68 | 3,76 |
| 10891 | Material | UN | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | 0,0193 | 188,26 | 3,63 |
| 11587 | Material | M2 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | 0,9938 | 96,83 | 96,23 |
| 86888 | Composição | UN | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,0385 | 463,10 | 17,83 |
| 4384 | Material | UN | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | 2 | 27,84 | 55,68 |
| 6138 | Material | UN | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | 1 | 12,25 | 12,25 |
| 10422 | Material | UN | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | 1 | 359,82 | 359,82 |
| 37329 | Material | KG | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | 0,0881 | 100,17 | 8,82 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7791 | 23,23 | 18,10 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4384 | 19,22 | 8,43 |
| | | | 86888 | 0,0385 | 463,10 | 17,83 |
| 86934 | Composição | UN | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,0193 | 377,30 | 7,28 |
| 86880 | Composição | UN | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 27,58 | 27,58 |
| 86883 | Composição | UN | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 12,48 | 12,48 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| 86894 | Composição | UN | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 275,45 | 275,45 |
| 86911 | Composição | UN | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 61,79 | 61,79 |
| | | | 86934 | 0,0193 | 377,30 | 7,28 |
| 86943 | Composição | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,0385 | 229,41 | 8,83 |
| 86879 | Composição | UN | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 9,54 | 9,54 |
| 86883 | Composição | UN | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 12,48 | 12,48 |
| 86884 | Composição | UN | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 10,52 | 10,52 |
| 86904 | Composição | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 144,09 | 144,09 |
| 86906 | Composição | UN | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 52,78 | 52,78 |
| | | | 86943 | 0,0385 | 229,41 | 8,83 |
| 87548 | Composição | M2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 0,0385 | 29,46 | 1,13 |
| 87369 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0213 | 873,82 | 18,61 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,35 | 23,96 | 8,39 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,128 | 19,22 | 2,46 |
| | | | 87548 | 0,0385 | 29,46 | 1,13 |
| 87885 | Composição | M2 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | 0,2047 | 9,27 | 1,90 |
| 87393 | Composição | M3 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | 0,0015 | 5.374,08 | 8,06 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0389 | 23,96 | 0,93 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0146 | 19,22 | 0,28 |
| | | | 87885 | 0,2047 | 9,27 | 1,90 |
| 88489 | Composição | M2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 4,4976 | 12,84 | 57,75 |
| 7356 | Material | L | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | 0,2285 | 33,60 | 7,68 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1631 | 25,20 | 4,11 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0544 | 19,22 | 1,05 |
| | | | 88489 | 4,4976 | 12,84 | 57,75 |
| 89171 | Composição | M2 | (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 0,0806 | 59,64 | 4,81 |
| 87246 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | 0,0548 | 69,36 | 3,80 |
| 87247 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | 0,3365 | 63,16 | 21,25 |
| 87248 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | 0,6087 | 56,83 | 34,59 |
| | | | 89171 | 0,0806 | 59,64 | 4,81 |
| 89173 | Composição | M2 | (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | 0,2047 | 43,51 | 8,91 |
| 87527 | Composição | M2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 0,1121 | 46,72 | 5,24 |
| 87529 | Composição | M2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 0,7339 | 43,31 | 31,79 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| 87531 | Composição | M2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 0,154 | 42,10 | 6,48 |
| | | | 89173 | 0,2047 | 43,51 | 8,91 |
| 89482 | Composição | UN | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | 0,0385 | 39,81 | 1,53 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0292 | 65,17 | 1,90 |
| 5103 | Material | UN | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | 1 | 25,45 | 25,45 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,044 | 73,83 | 3,25 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0068 | 1,99 | 0,01 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2175 | 19,10 | 4,15 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2175 | 23,23 | 5,05 |
| | | | 89482 | 0,0385 | 39,81 | 1,53 |
| 89711 | Composição | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,1388 | 19,62 | 2,72 |
| 9835 | Material | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 1,0549 | 6,81 | 7,18 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0163 | 1,99 | 0,03 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,293 | 19,10 | 5,60 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,293 | 23,23 | 6,81 |
| | | | 89711 | 0,1388 | 19,62 | 2,72 |
| 89712 | Composição | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,1253 | 25,37 | 3,18 |
| 9838 | Material | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 1,0549 | 11,24 | 11,86 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0177 | 1,99 | 0,04 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3182 | 19,10 | 6,08 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3182 | 23,23 | 7,39 |
| | | | 89712 | 0,1253 | 25,37 | 3,18 |
| 89714 | Composição | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,1472 | 35,30 | 5,20 |
| 9836 | Material | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 1,0549 | 15,58 | 16,44 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0247 | 1,99 | 0,05 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4444 | 19,10 | 8,49 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4444 | 23,23 | 10,32 |
| | | | 89714 | 0,1472 | 35,30 | 5,20 |
| 89724 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,0771 | 9,36 | 0,72 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0099 | 65,17 | 0,65 |
| 3517 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | 1 | 2,21 | 2,21 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,015 | 73,83 | 1,11 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0071 | 1,99 | 0,01 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,127 | 19,10 | 2,43 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,127 | 23,23 | 2,95 |
| | | | 89724 | 0,0771 | 9,36 | 0,72 |
| 89726 | Composição | UN | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,0578 | 9,60 | 0,55 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0099 | 65,17 | 0,65 |
| 3516 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | 2,45 | 2,45 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,015 | 73,83 | 1,11 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0071 | 1,99 | 0,01 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,127 | 19,10 | 2,43 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,127 | 23,23 | 2,95 |
| | | | 89726 | 0,0578 | 9,60 | 0,55 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 89731 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,0193 | 15,45 | 0,30 |
| 296 | Material | UN | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | 2 | 2,54 | 5,08 |
| 3526 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | 3,20 | 3,20 |
| 20078 | Material | UN | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 0,05 | 26,89 | 1,34 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1379 | 19,10 | 2,63 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1379 | 23,23 | 3,20 |
| 89748 | Composição | UN | 89731 | 0,0193 | 15,45 | 0,30 |
| 89748 | Composição | UN | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,0578 | 44,62 | 2,58 |
| 301 | Material | UN | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | 2 | 4,50 | 9,00 |
| 1966 | Material | UN | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | 24,38 | 24,38 |
| 20078 | Material | UN | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 0,115 | 26,89 | 3,09 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1926 | 19,10 | 3,68 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1926 | 23,23 | 4,47 |
| 89748 | Composição | UN | 89748 | 0,0578 | 44,62 | 2,58 |
| 89784 | Composição | UN | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,0578 | 25,27 | 1,46 |
| 296 | Material | UN | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | 3 | 2,54 | 7,62 |
| 7097 | Material | UN | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | 7,85 | 7,85 |
| 20078 | Material | UN | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 0,075 | 26,89 | 2,02 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1839 | 19,10 | 3,51 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1839 | 23,23 | 4,27 |
| 89784 | Composição | UN | 89784 | 0,0578 | 25,27 | 1,46 |
| 89796 | Composição | UN | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,0385 | 45,73 | 1,76 |
| 301 | Material | UN | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | 3 | 4,50 | 13,50 |
| 7091 | Material | UN | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | 16,72 | 16,72 |
| 20078 | Material | UN | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 0,1725 | 26,89 | 4,64 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2568 | 19,10 | 4,90 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2568 | 23,23 | 5,97 |
| 89796 | Composição | UN | 89796 | 0,0385 | 45,73 | 1,76 |
| 89957 | Composição | UN | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | 0,0964 | 133,56 | 12,88 |
| 89356 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 2,14 | 21,17 | 45,30 |
| 89362 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1,18 | 8,37 | 9,88 |
| 89366 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1 | 16,02 | 16,02 |
| 89395 | Composição | UN | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,89 | 11,61 | 10,33 |
| 90443 | Composição | M | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 2,14 | 11,77 | 25,19 |
| 90466 | Composição | M | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 2,14 | 12,54 | 26,84 |
| 89957 | Composição | UN | 89957 | 0,0964 | 133,56 | 12,88 |
| 90443 | Composição | M | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,1002 | 11,77 | 1,18 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07 | 19,10 | 1,34 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,449 | 23,23 | 10,43 |
| 90443 | Composição | UN | 90443 | 0,1002 | 11,77 | 1,18 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-------|--|------------|-------------|-------------|
| 90466 | Composição | M | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,1002 | 12,54 | 1,26 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,055 | 19,10 | 1,05 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,391 | 23,23 | 9,08 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,003 | 801,94 | 2,41 |
| 90820 | Composição | UN | 90466 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,1002 | 12,54 | 1,26 |
| 90820 | Composição | UN | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0385 | 353,11 | 13,59 |
| 2432 | Material | UN | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | 3 | 27,68 | 83,04 |
| 10553 | Material | UN | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | 1 | 227,07 | 227,07 |
| 11055 | Material | UN | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | 19,8 | 0,08 | 1,58 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,282 | 22,70 | 29,10 |
| 88316 | Composição | H | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,641 | 19,22 | 12,32 |
| 90822 | Composição | UN | 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0385 | 353,11 | 13,59 |
| 90822 | Composição | UN | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0578 | 384,39 | 22,22 |
| 2432 | Material | UN | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | 3 | 27,68 | 83,04 |
| 10555 | Material | UN | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | 1 | 249,82 | 249,82 |
| 11055 | Material | UN | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | 19,8 | 0,08 | 1,58 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,546 | 22,70 | 35,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,773 | 19,22 | 14,86 |
| 91170 | Composição | M | 90822 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 0,0578 | 384,39 | 22,22 |
| 91170 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 0,53 | 2,91 | 1,54 |
| 392 | Material | UN | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | 0,65 | 1,73 | 1,12 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,10 | 0,19 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,069 | 23,23 | 1,60 |
| 91173 | Composição | M | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | 0,53 | 2,91 | 1,54 |
| 91173 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | 1,7344 | 1,49 | 2,58 |
| 392 | Material | UN | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | 0,333 | 1,73 | 0,58 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,005 | 19,10 | 0,10 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,035 | 23,23 | 0,81 |
| 91341 | Composição | M2 | 91173 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1,7344 | 1,49 | 2,58 |
| 91341 | Composição | M2 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0324 | 463,63 | 15,02 |
| 142 | Material | 310ML | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 0,8829 | 39,85 | 35,18 |
| 7568 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 4,8166 | 1,22 | 5,88 |
| 36888 | Material | M | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | 6,8504 | 18,47 | 126,53 |
| 39025 | Material | UN | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | 0,5473 | 517,45 | 283,20 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3826 | 23,96 | 9,17 |
| 88316 | Composição | H | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,191 | 19,22 | 3,67 |
| 91862 | Composição | M | 91341 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0324 | 463,63 | 15,02 |
| 91862 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,53 | 8,67 | 4,60 |
| 2673 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 1,017 | 3,96 | 4,03 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,105 | 20,02 | 2,10 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,105 | 24,22 | 2,54 |
| | | | 91862 | 0,53 | 8,67 | 4,60 |
| 91870 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1,7344 | 11,24 | 19,49 |
| 2673 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 1,017 | 3,96 | 4,03 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,163 | 20,02 | 3,26 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,163 | 24,22 | 3,95 |
| | | | 91870 | 1,7344 | 11,24 | 19,49 |
| 91911 | Composição | UN | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,1927 | 15,05 | 2,90 |
| 1870 | Material | UN | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | 1 | 3,01 | 3,01 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,272 | 20,02 | 5,45 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,272 | 24,22 | 6,59 |
| | | | 91911 | 0,1927 | 15,05 | 2,90 |
| 91924 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1,4165 | 2,88 | 4,08 |
| 1013 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | 1,2434 | 1,44 | 1,79 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 20,02 | 0,46 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 24,22 | 0,56 |
| | | | 91924 | 1,4165 | 2,88 | 4,08 |
| 91926 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 3,4689 | 4,18 | 14,50 |
| 1014 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | 1,2434 | 2,28 | 2,83 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 20,02 | 0,58 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 24,22 | 0,70 |
| | | | 91926 | 3,4689 | 4,18 | 14,50 |
| 91928 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 2,0235 | 6,49 | 13,13 |
| 981 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | 1,2434 | 3,78 | 4,70 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,039 | 20,02 | 0,78 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,039 | 24,22 | 0,94 |
| | | | 91928 | 2,0235 | 6,49 | 13,13 |
| 91937 | Composição | UN | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,1734 | 14,53 | 2,52 |
| 1871 | Material | UN | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1 | 4,71 | 4,71 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,222 | 20,02 | 4,44 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,222 | 24,22 | 5,38 |
| | | | 91937 | 0,1734 | 14,53 | 2,52 |
| 91945 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0578 | 12,84 | 0,74 |
| 38094 | Material | UN | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | 1 | 3,01 | 3,01 |
| 38099 | Material | UN | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | 1 | 1,56 | 1,56 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,187 | 20,02 | 3,74 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,187 | 24,22 | 4,53 |
| | | | 91945 | 0,0578 | 12,84 | 0,74 |
| 92000 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0771 | 29,01 | 2,24 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |
| 91998 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 18,78 | 18,78 |
| | | | 92000 | 0,0771 | 29,01 | 2,24 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 92008 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,1542 | 45,02 | 6,94 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |
| 92006 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 34,79 | 34,79 |
| 92008 | | | | 0,1542 | 45,02 | 6,94 |
| 92023 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,1349 | 46,91 | 6,33 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |
| 92022 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 36,68 | 36,68 |
| 92023 | | | | 0,1349 | 46,91 | 6,33 |
| 92543 | Composição | M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 1,3621 | 21,10 | 28,74 |
| 4425 | Material | M | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,634 | 25,38 | 16,09 |
| 40568 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 0,03 | 23,76 | 0,71 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,065 | 19,56 | 1,27 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,118 | 23,62 | 2,79 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0046 | 22,69 | 0,10 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0064 | 21,47 | 0,14 |
| 92543 | | | | 1,3621 | 21,10 | 28,74 |
| 92981 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,1927 | 15,89 | 3,06 |
| 979 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | 1,027 | 14,84 | 15,24 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,01 | 7,74 | 0,08 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,013 | 20,02 | 0,26 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,013 | 24,22 | 0,31 |
| 92981 | | | | 0,1927 | 15,89 | 3,06 |
| 93358 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | 0,0233 | 76,03 | 1,77 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,956 | 19,22 | 76,03 |
| 93358 | | | | 0,0233 | 76,03 | 1,77 |
| 94210 | Composição | M2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 1,3621 | 74,77 | 101,84 |
| 1607 | Material | CJ | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | 1,26 | 0,28 | 0,35 |
| 4302 | Material | UN | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | 1,26 | 4,28 | 5,39 |
| 7194 | Material | M2 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | 1,357 | 46,10 | 62,56 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,166 | 19,22 | 3,19 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,128 | 23,40 | 3,00 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0053 | 22,69 | 0,12 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0073 | 21,47 | 0,16 |
| 94210 | | | | 1,3621 | 74,77 | 101,84 |
| 94559 | Composição | M2 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0289 | 438,71 | 12,68 |
| 11190 | Material | UN | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | 2,778 | 96,50 | 268,08 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,581 | 23,96 | 109,76 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,291 | 19,22 | 44,03 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,021 | 801,94 | 16,84 |
| | | | 94559 | 0,0289 | 438,71 | 12,68 |
| 95240 | Composição | M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | 0,0054 | 21,59 | 0,12 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1631 | 23,96 | 3,91 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0444 | 19,22 | 0,85 |
| 94968 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,0339 | 496,34 | 16,83 |
| | | | 95240 | 0,0054 | 21,59 | 0,12 |
| 95241 | Composição | M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 1,3559 | 35,97 | 48,77 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2718 | 23,96 | 6,51 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0741 | 19,22 | 1,42 |
| 94968 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,0565 | 496,34 | 28,04 |
| | | | 95241 | 1,3559 | 35,97 | 48,77 |
| 95805 | Composição | UN | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | 0,2891 | 22,49 | 6,50 |
| 11950 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 2 | 0,41 | 0,82 |
| 12010 | Material | UN | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 1 | 11,06 | 11,06 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2397 | 20,02 | 4,80 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2397 | 24,22 | 5,81 |
| | | | 95805 | 0,2891 | 22,49 | 6,50 |
| 95811 | Composição | UN | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | 0,1349 | 19,12 | 2,58 |
| 12016 | Material | UN | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 1 | 12,18 | 12,18 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,157 | 20,02 | 3,14 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,157 | 24,22 | 3,80 |
| | | | 95811 | 0,1349 | 19,12 | 2,58 |
| 96985 | Composição | UN | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 0,0385 | 69,19 | 2,66 |
| 3379 | Material | UN | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | 1 | 57,99 | 57,99 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2531 | 20,02 | 5,07 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2531 | 24,22 | 6,13 |
| | | | 96985 | 0,0385 | 69,19 | 2,66 |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 0,006 | 46,10 | 0,28 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| | | | 96995 | 0,006 | 46,10 | 0,28 |
| 97586 | Composição | UN | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 0,1156 | 157,41 | 18,20 |
| 3799 | Material | UN | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | 1 | 143,91 | 143,91 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1727 | 20,02 | 3,46 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4144 | 24,22 | 10,04 |
| | | | 97586 | 0,1156 | 157,41 | 18,20 |
| 97593 | Composição | UN | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 0,0771 | 142,37 | 10,98 |
| 12266 | Material | UN | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | 1 | 113,15 | 113,15 |
| 38191 | Material | UN | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | 1 | 14,61 | 14,61 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833 | 20,02 | 3,67 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4518 | 24,22 | 10,94 |
| | | | 97593 | 0,0771 | 142,37 | 10,98 |
| 97611 | Composição | UN | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 0,0385 | 22,71 | 0,87 |
| 12295 | Material | UN | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | 1 | 2,71 | 2,71 |
| 38191 | Material | UN | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | 1 | 14,61 | 14,61 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,069 | 20,02 | 1,38 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|---|------------|-------------|-------------|
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1655 | 24,22 | 4,01 |
| | | | 97611 | 0,0385 | 22,71 | 0,87 |
| 97612 | Composição | UN | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 0,0385 | 24,78 | 0,95 |
| 12295 | Material | UN | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | 1 | 2,71 | 2,71 |
| 38780 | Material | UN | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | 1 | 16,68 | 16,68 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,069 | 20,02 | 1,38 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1655 | 24,22 | 4,01 |
| | | | 97612 | 0,0385 | 24,78 | 0,95 |
| 97886 | Composição | UN | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | 0,0385 | 167,82 | 6,46 |
| 7258 | Material | UN | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | 38,691 | 0,69 | 26,70 |
| 87316 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0039 | 573,49 | 2,24 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2686 | 23,96 | 30,40 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9967 | 19,22 | 19,16 |
| 97734 | Composição | M3 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 0,0175 | 2.932,51 | 51,32 |
| 100475 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0278 | 880,47 | 24,48 |
| 101619 | Composição | M3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | 0,036 | 375,67 | 13,52 |
| | | | 97886 | 0,0385 | 167,82 | 6,46 |
| 97906 | Composição | UN | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | 0,0193 | 454,84 | 8,78 |
| 650 | Material | UN | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | 20,7615 | 3,34 | 69,34 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,0054 | 7,98 | 0,04 |
| 4491 | Material | M | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,1184 | 10,87 | 1,29 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,1408 | 3,80 | 0,54 |
| 5069 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 0,0125 | 24,03 | 0,30 |
| 5678 | Composição | CHP | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0087 | 137,72 | 1,20 |
| 5679 | Composição | CHI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,0178 | 58,19 | 1,04 |
| 6193 | Material | M | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,4416 | 16,95 | 7,49 |
| 87316 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0148 | 573,49 | 8,49 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,5684 | 23,96 | 85,50 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,8038 | 19,22 | 53,89 |
| 94970 | Composição | M3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,0744 | 613,89 | 45,67 |
| 97735 | Composição | M3 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 0,0448 | 2.487,01 | 111,42 |
| 100475 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0728 | 880,47 | 64,10 |
| 101616 | Composição | M2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | 0,81 | 5,59 | 4,53 |
| | | | 97906 | 0,0193 | 454,84 | 8,78 |
| 98283 | Composição | M | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | 0,6167 | 9,15 | 5,64 |
| 11904 | Material | M | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | 1,05 | 2,56 | 2,69 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1461 | 20,02 | 2,92 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1461 | 24,22 | 3,54 |
| | | | 98283 | 0,6167 | 9,15 | 5,64 |
| 98441 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,2979 | 137,38 | 40,93 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,2308 | 23,46 | 28,87 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2512 | 19,56 | 4,91 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7535 | 23,62 | 17,80 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0082 | 25,91 | 0,21 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0359 | 24,36 | 0,87 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0015 | 555,70 | 0,83 |
| | | | 98441 | 0,2979 | 137,38 | 40,93 |
| 98442 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,3429 | 140,31 | 48,11 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,2308 | 23,46 | 28,87 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2844 | 19,56 | 5,56 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8532 | 23,62 | 20,15 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0076 | 25,91 | 0,20 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0332 | 24,36 | 0,81 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0015 | 555,70 | 0,83 |
| | | | 98442 | 0,3429 | 140,31 | 48,11 |
| 98443 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,1581 | 120,26 | 19,01 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1 | 23,46 | 23,46 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1309 | 19,56 | 2,56 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3926 | 23,62 | 9,27 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0082 | 25,91 | 0,21 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0359 | 24,36 | 0,87 |
| | | | 98443 | 0,1581 | 120,26 | 19,01 |
| 98444 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,182 | 122,36 | 22,27 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|---|------------------|------------------|----------------|
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1 | 23,46 | 23,46 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1548 | 19,56 | 3,03 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4644 | 23,62 | 10,97 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0076 | 25,91 | 0,20 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0332 | 24,36 | 0,81 |
| 98445 | Composição | M2 | 98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,182 0,4654 | 122,36 165,26 | 22,27 76,91 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,8033 | 27,84 | 50,20 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,8033 | 23,46 | 42,31 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0628 | 23,18 | 1,46 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3647 | 19,56 | 7,13 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0941 | 23,62 | 25,84 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0119 | 25,91 | 0,31 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0518 | 24,36 | 1,26 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0021 | 555,70 | 1,17 |
| 98446 | Composição | M2 | 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,4654 0,3629 | 165,26 211,68 | 76,91 76,82 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,9604 | 27,84 | 54,58 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,6139 | 23,46 | 61,32 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0784 | 23,18 | 1,82 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6018 | 19,56 | 11,77 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8053 | 23,62 | 42,64 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,017 | 25,91 | 0,44 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0744 | 24,36 | 1,81 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0031 | 555,70 | 1,72 |
| 98447 | Composição | M2 | 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,3629 0,247 | 211,68 141,39 | 76,82 34,92 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,8033 | 27,84 | 50,20 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,4652 | 23,46 | 34,37 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0628 | 23,18 | 1,46 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2014 | 19,56 | 3,94 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-------|---|------------|-------------|-------------|
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6043 | 23,62 | 14,27 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0119 | 25,91 | 0,31 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0518 | 24,36 | 1,26 |
| 98447 | | | | 0,247 | 141,39 | 34,92 |
| 98448 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,1926 | 177,35 | 34,16 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,9604 | 27,84 | 54,58 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,1238 | 23,46 | 49,82 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0784 | 23,18 | 1,82 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3683 | 19,56 | 7,20 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,105 | 23,62 | 26,10 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,017 | 25,91 | 0,44 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0744 | 24,36 | 1,81 |
| 98448 | | | | 0,1926 | 177,35 | 34,16 |
| 100556 | Composição | UN | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | 0,0193 | 36,97 | 0,71 |
| 20254 | Material | UN | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | 1 | 21,66 | 21,66 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,346 | 20,02 | 6,93 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,346 | 24,22 | 8,38 |
| 100556 | | | | 0,0193 | 36,97 | 0,71 |
| 100665 | Composição | M2 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0964 | 1.187,40 | 114,47 |
| 142 | Material | 310ML | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 0,8351 | 39,85 | 33,28 |
| 3421 | Material | M2 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | 1 | 1.076,34 | 1.076,34 |
| 4430 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,7258 | 12,00 | 20,71 |
| 5067 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | 0,0428677 | 25,13 | 1,08 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,733 | 22,70 | 39,34 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8665 | 19,22 | 16,65 |
| 100665 | | | | 0,0964 | 1.187,40 | 114,47 |
| 101165 | Composição | M3 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | 0,0239 | 997,85 | 23,85 |
| 34566 | Material | UN | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | 122,27 | 4,53 | 553,88 |
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,13 | 764,84 | 99,43 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10,263 | 23,96 | 245,90 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,132 | 19,22 | 98,64 |
| 101165 | | | | 0,0239 | 997,85 | 23,85 |
| 101875 | Composição | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 0,0193 | 375,74 | 7,25 |
| 13393 | Material | UN | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | 1 | 344,56 | 344,56 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|------------|-------|---|------------|-----------------|-------------|
| 87367 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0117 | 846,36 | 9,90 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4811 | 20,02 | 9,63 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4811 | 24,22 | 11,65 |
| | | | 101875 | 0,0193 | 375,74 | 7,25 |
| 101891 | Composição | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 0,1734 | 26,85 | 4,66 |
| 1574 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | 1 | 1,58 | 1,58 |
| 2386 | Material | UN | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | 1 | 19,29 | 19,29 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1352 | 20,02 | 2,71 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1352 | 24,22 | 3,27 |
| | | | 101891 | 0,1734 | 26,85 | 4,66 |
| 103328 | Composição | M2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | 0,1023 | 85,26 | 8,72 |
| 7271 | Material | UN | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | 28,31 | 0,81 | 22,93 |
| 34557 | Material | M | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | 0,42 | 2,70 | 1,13 |
| 37395 | Material | CENTO | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | 0,005 | 38,74 | 0,19 |
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0091 | 764,84 | 6,96 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,61 | 23,96 | 38,58 |
| 88316 | Composição | H | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,805 | 19,22 | 15,47 |
| | | | 103328 | 0,1023 | 85,26 | 8,72 |
| | | | 93207 | | 1.160,07 | |
| 93210 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | 639,27 | |
| 3080 | Material | CJ | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | 0,0268 | 65,40 | 1,75 |
| 10886 | Material | UN | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | 0,0268 | 194,68 | 5,22 |
| 10891 | Material | UN | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | 0,0268 | 188,26 | 5,05 |
| 11587 | Material | M2 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | 1 | 96,83 | 96,83 |
| 37525 | Material | M | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | 1,2782 | 3,55 | 4,54 |
| 86934 | Composição | UN | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,0268 | 377,30 | 10,11 |
| 86880 | Composição | UN | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 27,58 | 27,58 |
| 86883 | Composição | UN | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 12,48 | 12,48 |
| 86894 | Composição | UN | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 275,45 | 275,45 |
| 86911 | Composição | UN | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 61,79 | 61,79 |
| | | | 86934 | 0,0268 | 377,30 | 10,11 |
| 86943 | Composição | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,0268 | 229,41 | 6,15 |
| 86879 | Composição | UN | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 9,54 | 9,54 |
| 86883 | Composição | UN | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 12,48 | 12,48 |
| 86884 | Composição | UN | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 10,52 | 10,52 |
| 86904 | Composição | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 144,09 | 144,09 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|-----------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 86906 | Composição | UN | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 52,78 | 52,78 |
| | | | 86943 | 0,0268 | 229,41 | 6,15 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1155 | 23,62 | 26,35 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,1155 | 23,62 | 26,35 |
| 88489 | Composição | M2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 1,4293 | 12,84 | 18,35 |
| 7356 | Material | L | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | 0,2285 | 33,60 | 7,68 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1631 | 25,20 | 4,11 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0544 | 19,22 | 1,05 |
| | | | 88489 | 1,4293 | 12,84 | 18,35 |
| 89711 | Composição | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,0886 | 19,62 | 1,74 |
| 9835 | Material | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 1,0549 | 6,81 | 7,18 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0163 | 1,99 | 0,03 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,293 | 19,10 | 5,60 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,293 | 23,23 | 6,81 |
| | | | 89711 | 0,0886 | 19,62 | 1,74 |
| 89714 | Composição | M | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,1423 | 35,30 | 5,02 |
| 9836 | Material | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 1,0549 | 15,58 | 16,44 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0247 | 1,99 | 0,05 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4444 | 19,10 | 8,49 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4444 | 23,23 | 10,32 |
| | | | 89714 | 0,1423 | 35,30 | 5,02 |
| 89724 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,0537 | 9,36 | 0,50 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0099 | 65,17 | 0,65 |
| 3517 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | 1 | 2,21 | 2,21 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,015 | 73,83 | 1,11 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0071 | 1,99 | 0,01 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,127 | 19,10 | 2,43 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,127 | 23,23 | 2,95 |
| | | | 89724 | 0,0537 | 9,36 | 0,50 |
| 89957 | Composição | UN | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | 0,0537 | 133,56 | 7,17 |
| 89356 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 2,14 | 21,17 | 45,30 |
| 89362 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1,18 | 8,37 | 9,88 |
| 89366 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1 | 16,02 | 16,02 |
| 89395 | Composição | UN | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,89 | 11,61 | 10,33 |
| 90443 | Composição | M | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 2,14 | 11,77 | 25,19 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 90466 | Composição | M | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 2,14 | 12,54 | 26,84 |
| | | | 89957 | 0,0537 | 133,56 | 7,17 |
| 90822 | Composição | UN | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0268 | 384,39 | 10,30 |
| 2432 | Material | UN | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS | 3 | 27,68 | 83,04 |
| 10555 | Material | UN | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | 1 | 249,82 | 249,82 |
| 11055 | Material | UN | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | 19,8 | 0,08 | 1,58 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,546 | 22,70 | 35,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,773 | 19,22 | 14,86 |
| | | | 90822 | 0,0268 | 384,39 | 10,30 |
| 91170 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 0,3221 | 2,91 | 0,94 |
| 392 | Material | UN | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | 0,65 | 1,73 | 1,12 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,10 | 0,19 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,069 | 23,23 | 1,60 |
| | | | 91170 | 0,3221 | 2,91 | 0,94 |
| 91173 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | 0,5369 | 1,49 | 0,80 |
| 392 | Material | UN | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | 0,333 | 1,73 | 0,58 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,005 | 19,10 | 0,10 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,035 | 23,23 | 0,81 |
| | | | 91173 | 0,5369 | 1,49 | 0,80 |
| 91862 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,3221 | 8,67 | 2,79 |
| 2673 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 1,017 | 3,96 | 4,03 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,105 | 20,02 | 2,10 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,105 | 24,22 | 2,54 |
| | | | 91862 | 0,3221 | 8,67 | 2,79 |
| 91870 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,5369 | 11,24 | 6,03 |
| 2673 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 1,017 | 3,96 | 4,03 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,163 | 20,02 | 3,26 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,163 | 24,22 | 3,95 |
| | | | 91870 | 0,5369 | 11,24 | 6,03 |
| 91911 | Composição | UN | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,1074 | 15,05 | 1,62 |
| 1870 | Material | UN | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | 1 | 3,01 | 3,01 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,272 | 20,02 | 5,45 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,272 | 24,22 | 6,59 |
| | | | 91911 | 0,1074 | 15,05 | 1,62 |
| 91924 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,8591 | 2,88 | 2,47 |
| 1013 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | 1,2434 | 1,44 | 1,79 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 20,02 | 0,46 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 24,22 | 0,56 |
| | | | 91924 | 0,8591 | 2,88 | 2,47 |
| 91926 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 2,5503 | 4,18 | 10,66 |
| 1014 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | 1,2434 | 2,28 | 2,83 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 20,02 | 0,58 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 24,22 | 0,70 |
| | | | 91926 | 2,5503 | 4,18 | 10,66 |
| 91937 | Composição | UN | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,1611 | 14,53 | 2,34 |
| 1871 | Material | UN | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1 | 4,71 | 4,71 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,222 | 20,02 | 4,44 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,222 | 24,22 | 5,38 |
| | | | 91937 | 0,1611 | 14,53 | 2,34 |
| 92000 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0268 | 29,01 | 0,78 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |
| 91998 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 18,78 | 18,78 |
| | | | 92000 | 0,0268 | 29,01 | 0,78 |
| 92008 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,1342 | 45,02 | 6,04 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |
| 92006 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 34,79 | 34,79 |
| | | | 92008 | 0,1342 | 45,02 | 6,04 |
| 92023 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0268 | 46,91 | 1,26 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |
| 92022 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 36,68 | 36,68 |
| | | | 92023 | 0,0268 | 46,91 | 1,26 |
| 92543 | Composição | M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 1,451 | 21,10 | 30,62 |
| 4425 | Material | M | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,634 | 25,38 | 16,09 |
| 40568 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 0,03 | 23,76 | 0,71 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,065 | 19,56 | 1,27 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,118 | 23,62 | 2,79 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0046 | 22,69 | 0,10 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0064 | 21,47 | 0,14 |
| | | | 92543 | 1,451 | 21,10 | 30,62 |
| 93358 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | 0,039 | 76,03 | 2,97 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,956 | 19,22 | 76,03 |
| | | | 93358 | 0,039 | 76,03 | 2,97 |
| 94210 | Composição | M2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 1,451 | 74,77 | 108,49 |
| 1607 | Material | CJ | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | 1,26 | 0,28 | 0,35 |
| 4302 | Material | UN | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | 1,26 | 4,28 | 5,39 |
| 7194 | Material | M2 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | 1,357 | 46,10 | 62,56 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,166 | 19,22 | 3,19 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,128 | 23,40 | 3,00 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0053 | 22,69 | 0,12 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|---|------------|-------------|-------------|
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0073 | 21,47 | 0,16 |
| | | | 94210 | 1,451 | 74,77 | 108,49 |
| 95240 | Composição | M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | 0,009 | 21,59 | 0,19 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1631 | 23,96 | 3,91 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0444 | 19,22 | 0,85 |
| 94968 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,0339 | 496,34 | 16,83 |
| | | | 95240 | 0,009 | 21,59 | 0,19 |
| 95241 | Composição | M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 1,451 | 35,97 | 52,19 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2718 | 23,96 | 6,51 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0741 | 19,22 | 1,42 |
| 94968 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,0565 | 496,34 | 28,04 |
| | | | 95241 | 1,451 | 35,97 | 52,19 |
| 95805 | Composição | UN | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | 0,1879 | 22,49 | 4,23 |
| 11950 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 2 | 0,41 | 0,82 |
| 12010 | Material | UN | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 1 | 11,06 | 11,06 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2397 | 20,02 | 4,80 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2397 | 24,22 | 5,81 |
| | | | 95805 | 0,1879 | 22,49 | 4,23 |
| 95811 | Composição | UN | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | 0,0268 | 19,12 | 0,51 |
| 12016 | Material | UN | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 1 | 12,18 | 12,18 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,157 | 20,02 | 3,14 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,157 | 24,22 | 3,80 |
| | | | 95811 | 0,0268 | 19,12 | 0,51 |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 0,01 | 46,10 | 0,46 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| | | | 96995 | 0,01 | 46,10 | 0,46 |
| 97586 | Composição | UN | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 0,1611 | 157,41 | 25,36 |
| 3799 | Material | UN | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | 1 | 143,91 | 143,91 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1727 | 20,02 | 3,46 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4144 | 24,22 | 10,04 |
| | | | 97586 | 0,1611 | 157,41 | 25,36 |
| 97906 | Composição | UN | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | 0,0268 | 454,84 | 12,19 |
| 650 | Material | UN | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | 20,7615 | 3,34 | 69,34 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,0054 | 7,98 | 0,04 |
| 4491 | Material | M | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,1184 | 10,87 | 1,29 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,1408 | 3,80 | 0,54 |
| 5069 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 0,0125 | 24,03 | 0,30 |
| 5678 | Composição | CHP | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0087 | 137,72 | 1,20 |
| 5679 | Composição | CHI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,0178 | 58,19 | 1,04 |
| 6193 | Material | M | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,4416 | 16,95 | 7,49 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|---|------------|-------------|-------------|
| 87316 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0148 | 573,49 | 8,49 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,5684 | 23,96 | 85,50 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,8038 | 19,22 | 53,89 |
| 94970 | Composição | M3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,0744 | 613,89 | 45,67 |
| 97735 | Composição | M3 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 0,0448 | 2.487,01 | 111,42 |
| 100475 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0728 | 880,47 | 64,10 |
| 101616 | Composição | M2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | 0,81 | 5,59 | 4,53 |
| | | | 97906 | 0,0268 | 454,84 | 12,19 |
| 98102 | Composição | UN | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | 0,0268 | 166,23 | 4,45 |
| 5678 | Composição | CHP | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0155 | 137,72 | 2,13 |
| 5679 | Composição | CHI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,0315 | 58,19 | 1,83 |
| 11881 | Material | UN | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | 1 | 156,62 | 156,62 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0415 | 23,96 | 0,99 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0326 | 19,22 | 0,63 |
| 101618 | Composição | M3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | 0,0192 | 209,72 | 4,03 |
| | | | 98102 | 0,0268 | 166,23 | 4,45 |
| 98441 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,1449 | 137,38 | 19,91 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,2308 | 23,46 | 28,87 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2512 | 19,56 | 4,91 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7535 | 23,62 | 17,80 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0082 | 25,91 | 0,21 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0359 | 24,36 | 0,87 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0015 | 555,70 | 0,83 |
| | | | 98441 | 0,1449 | 137,38 | 19,91 |
| 98442 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,1668 | 140,31 | 23,40 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,2308 | 23,46 | 28,87 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2844 | 19,56 | 5,56 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8532 | 23,62 | 20,15 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0076 | 25,91 | 0,20 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0332 | 24,36 | 0,81 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0015 | 555,70 | 0,83 |
| | | | 98442 | 0,1668 | 140,31 | 23,40 |
| 98445 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,2264 | 165,26 | 37,41 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,8033 | 27,84 | 50,20 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,8033 | 23,46 | 42,31 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0628 | 23,18 | 1,46 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3647 | 19,56 | 7,13 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0941 | 23,62 | 25,84 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0119 | 25,91 | 0,31 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0518 | 24,36 | 1,26 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0021 | 555,70 | 1,17 |
| | | | 98445 | 0,2264 | 165,26 | 37,41 |
| 98446 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,1765 | 211,68 | 37,36 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,9604 | 27,84 | 54,58 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,6139 | 23,46 | 61,32 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0784 | 23,18 | 1,82 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6018 | 19,56 | 11,77 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8053 | 23,62 | 42,64 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,017 | 25,91 | 0,44 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0744 | 24,36 | 1,81 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0031 | 555,70 | 1,72 |
| | | | 98446 | 0,1765 | 211,68 | 37,36 |
| 101165 | Composição | M3 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | 0,04 | 997,85 | 39,91 |
| 34566 | Material | UN | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | 122,27 | 4,53 | 553,88 |
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,13 | 764,84 | 99,43 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10,263 | 23,96 | 245,90 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,132 | 19,22 | 98,64 |
| | | | 101165 | 0,04 | 997,85 | 39,91 |
| 101876 | Composição | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 0,0268 | 71,83 | 1,93 |
| 39795 | Material | UN | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | 1 | 53,70 | 53,70 |
| 87367 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0044 | 846,36 | 3,72 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3259 | 20,02 | 6,52 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3259 | 24,22 | 7,89 |
| | | | 101876 | 0,0268 | 71,83 | 1,93 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-------|---|------------|---------------|-------------|
| 101891 | Composição | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 0,1074 | 26,85 | 2,88 |
| 1574 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | 1 | 1,58 | 1,58 |
| 2386 | Material | UN | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | 1 | 19,29 | 19,29 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1352 | 20,02 | 2,71 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1352 | 24,22 | 3,27 |
| | | | 101891 | 0,1074 | 26,85 | 2,88 |
| | | | 93210 | | 639,27 | |
| 93208 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | | 900,37 | |
| 4513 | Material | M | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3,4844 | 7,65 | 26,66 |
| 6193 | Material | M | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3,9174 | 16,95 | 66,40 |
| 10886 | Material | UN | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | 0,0252 | 194,68 | 4,91 |
| 10891 | Material | UN | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | 0,0252 | 188,26 | 4,74 |
| 11455 | Material | UN | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | 0,0252 | 19,74 | 0,50 |
| 11587 | Material | M2 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | 1 | 96,83 | 96,83 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9794 | 23,62 | 23,13 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,9794 | 23,62 | 23,13 |
| 88489 | Composição | M2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 3,7457 | 12,84 | 48,09 |
| 7356 | Material | L | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | 0,2285 | 33,60 | 7,68 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1631 | 25,20 | 4,11 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0544 | 19,22 | 1,05 |
| | | | 88489 | 3,7457 | 12,84 | 48,09 |
| 91170 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 0,2518 | 2,91 | 0,73 |
| 392 | Material | UN | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | 0,65 | 1,73 | 1,12 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,10 | 0,19 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,069 | 23,23 | 1,60 |
| | | | 91170 | 0,2518 | 2,91 | 0,73 |
| 91173 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | 0,2266 | 1,49 | 0,34 |
| 392 | Material | UN | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | 0,333 | 1,73 | 0,58 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,005 | 19,10 | 0,10 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,035 | 23,23 | 0,81 |
| | | | 91173 | 0,2266 | 1,49 | 0,34 |
| 91341 | Composição | M2 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0634 | 463,63 | 29,39 |
| 142 | Material | 310ML | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 0,8829 | 39,85 | 35,18 |
| 7568 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 4,8166 | 1,22 | 5,88 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 36888 | Material | M | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | 6,8504 | 18,47 | 126,53 |
| 39025 | Material | UN | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | 0,5473 | 517,45 | 283,20 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3826 | 23,96 | 9,17 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,191 | 19,22 | 3,67 |
| | | | 91341 | 0,0634 | 463,63 | 29,39 |
| 91862 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,2518 | 8,67 | 2,18 |
| 2673 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 1,017 | 3,96 | 4,03 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,105 | 20,02 | 2,10 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,105 | 24,22 | 2,54 |
| | | | 91862 | 0,2518 | 8,67 | 2,18 |
| 91870 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,2266 | 11,24 | 2,55 |
| 2673 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 1,017 | 3,96 | 4,03 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,163 | 20,02 | 3,26 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,163 | 24,22 | 3,95 |
| | | | 91870 | 0,2266 | 11,24 | 2,55 |
| 91911 | Composição | UN | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0755 | 15,05 | 1,14 |
| 1870 | Material | UN | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | 1 | 3,01 | 3,01 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,272 | 20,02 | 5,45 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,272 | 24,22 | 6,59 |
| | | | 91911 | 0,0755 | 15,05 | 1,14 |
| 91924 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,6219 | 2,88 | 1,79 |
| 1013 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | 1,2434 | 1,44 | 1,79 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 20,02 | 0,46 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 24,22 | 0,56 |
| | | | 91924 | 0,6219 | 2,88 | 1,79 |
| 91926 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,6798 | 4,18 | 2,84 |
| 1014 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | 1,2434 | 2,28 | 2,83 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 20,02 | 0,58 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 24,22 | 0,70 |
| | | | 91926 | 0,6798 | 4,18 | 2,84 |
| 91937 | Composição | UN | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,1259 | 14,53 | 1,83 |
| 1871 | Material | UN | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1 | 4,71 | 4,71 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,222 | 20,02 | 4,44 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,222 | 24,22 | 5,38 |
| | | | 91937 | 0,1259 | 14,53 | 1,83 |
| 92000 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0504 | 29,01 | 1,46 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |
| 91998 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 18,78 | 18,78 |
| | | | 92000 | 0,0504 | 29,01 | 1,46 |
| 92025 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0252 | 66,27 | 1,67 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 92024 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 56,04 | 56,04 |
| | | | 92025 | 0,0252 | 66,27 | 1,67 |
| 92543 | Composição | M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 1,4396 | 21,10 | 30,38 |
| 4425 | Material | M | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,634 | 25,38 | 16,09 |
| 40568 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 0,03 | 23,76 | 0,71 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,065 | 19,56 | 1,27 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,118 | 23,62 | 2,79 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0046 | 22,69 | 0,10 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0064 | 21,47 | 0,14 |
| | | | 92543 | 1,4396 | 21,10 | 30,38 |
| 93358 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | 0,0262 | 76,03 | 1,99 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,956 | 19,22 | 76,03 |
| | | | 93358 | 0,0262 | 76,03 | 1,99 |
| 94210 | Composição | M2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 1,4396 | 74,77 | 107,64 |
| 1607 | Material | CJ | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | 1,26 | 0,28 | 0,35 |
| 4302 | Material | UN | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | 1,26 | 4,28 | 5,39 |
| 7194 | Material | M2 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | 1,357 | 46,10 | 62,56 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,166 | 19,22 | 3,19 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,128 | 23,40 | 3,00 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0053 | 22,69 | 0,12 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0073 | 21,47 | 0,16 |
| | | | 94210 | 1,4396 | 74,77 | 107,64 |
| 94559 | Composição | M2 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0755 | 438,71 | 33,12 |
| 11190 | Material | UN | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | 2,778 | 96,50 | 268,08 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,581 | 23,96 | 109,76 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,291 | 19,22 | 44,03 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,021 | 801,94 | 16,84 |
| | | | 94559 | 0,0755 | 438,71 | 33,12 |
| 95240 | Composição | M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016 | 0,006 | 21,59 | 0,13 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1631 | 23,96 | 3,91 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0444 | 19,22 | 0,85 |
| 94968 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,0339 | 496,34 | 16,83 |
| | | | 95240 | 0,006 | 21,59 | 0,13 |
| 95241 | Composição | M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 1,4396 | 35,97 | 51,78 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2718 | 23,96 | 6,51 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0741 | 19,22 | 1,42 |
| 94968 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,0565 | 496,34 | 28,04 |
| | | | 95241 | 1,4396 | 35,97 | 51,78 |
| 95805 | Composição | UN | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | 0,0504 | 22,49 | 1,13 |
| 11950 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 2 | 0,41 | 0,82 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|---|------------|-------------|-------------|
| 12010 | Material | UN | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 1 | 11,06 | 11,06 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2397 | 20,02 | 4,80 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2397 | 24,22 | 5,81 |
| | | | 95805 | 0,0504 | 22,49 | 1,13 |
| 95811 | Composição | UN | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | 0,0252 | 19,12 | 0,48 |
| 12016 | Material | UN | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 1 | 12,18 | 12,18 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,157 | 20,02 | 3,14 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,157 | 24,22 | 3,80 |
| | | | 95811 | 0,0252 | 19,12 | 0,48 |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 0,0067 | 46,10 | 0,31 |
| 88316 | Composição | H | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| | | | 96995 | 0,0067 | 46,10 | 0,31 |
| 97586 | Composição | UN | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 0,1007 | 157,41 | 15,85 |
| 3799 | Material | UN | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | 1 | 143,91 | 143,91 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1727 | 20,02 | 3,46 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4144 | 24,22 | 10,04 |
| | | | 97586 | 0,1007 | 157,41 | 15,85 |
| 97593 | Composição | UN | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 0,0252 | 142,37 | 3,59 |
| 12266 | Material | UN | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | 1 | 113,15 | 113,15 |
| 38191 | Material | UN | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | 1 | 14,61 | 14,61 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1833 | 20,02 | 3,67 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4518 | 24,22 | 10,94 |
| | | | 97593 | 0,0252 | 142,37 | 3,59 |
| 97611 | Composição | UN | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 0,0252 | 22,71 | 0,57 |
| 12295 | Material | UN | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | 1 | 2,71 | 2,71 |
| 38191 | Material | UN | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | 1 | 14,61 | 14,61 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,069 | 20,02 | 1,38 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1655 | 24,22 | 4,01 |
| | | | 97611 | 0,0252 | 22,71 | 0,57 |
| 98441 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,3517 | 137,38 | 48,32 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,2308 | 23,46 | 28,87 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2512 | 19,56 | 4,91 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7535 | 23,62 | 17,80 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0082 | 25,91 | 0,21 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0359 | 24,36 | 0,87 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0015 | 555,70 | 0,83 |
| | | | 98441 | 0,3517 | 137,38 | 48,32 |
| 98442 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,4048 | 140,31 | 56,80 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,2308 | 23,46 | 28,87 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|---|------------------|------------------|---------------|
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2844 | 19,56 | 5,56 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8532 | 23,62 | 20,15 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0076 | 25,91 | 0,20 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0332 | 24,36 | 0,81 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0015 | 555,70 | 0,83 |
| 98443 | Composição | M2 | 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,4048 0,0281 | 140,31 120,26 | 56,80 3,38 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1 | 23,46 | 23,46 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1309 | 19,56 | 2,56 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3926 | 23,62 | 9,27 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0082 | 25,91 | 0,21 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0359 | 24,36 | 0,87 |
| 98444 | Composição | M2 | 98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,0281 0,0323 | 120,26 122,36 | 3,38 3,95 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1 | 23,46 | 23,46 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1548 | 19,56 | 3,03 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4644 | 23,62 | 10,97 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0076 | 25,91 | 0,20 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0332 | 24,36 | 0,81 |
| 98445 | Composição | M2 | 98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,0323 0,5495 | 122,36 165,26 | 3,95 90,81 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,8033 | 27,84 | 50,20 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,8033 | 23,46 | 42,31 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0628 | 23,18 | 1,46 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3647 | 19,56 | 7,13 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0941 | 23,62 | 25,84 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0119 | 25,91 | 0,31 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|---|------------|-------------|-------------|
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0518 | 24,36 | 1,26 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0021 | 555,70 | 1,17 |
| 98446 | Composição | M2 | 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,5495 | 165,26 | 90,81 |
| 98446 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,4284 | 211,68 | 90,68 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,9604 | 27,84 | 54,58 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,6139 | 23,46 | 61,32 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0784 | 23,18 | 1,82 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6018 | 19,56 | 11,77 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8053 | 23,62 | 42,64 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,017 | 25,91 | 0,44 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0744 | 24,36 | 1,81 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0031 | 555,70 | 1,72 |
| 98447 | Composição | M2 | 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,4284 | 211,68 | 90,68 |
| 98447 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,0439 | 141,39 | 6,21 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,8033 | 27,84 | 50,20 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,4652 | 23,46 | 34,37 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0628 | 23,18 | 1,46 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2014 | 19,56 | 3,94 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6043 | 23,62 | 14,27 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0119 | 25,91 | 0,31 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0518 | 24,36 | 1,26 |
| 98448 | Composição | M2 | 98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,0439 | 141,39 | 6,21 |
| 98448 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,0342 | 177,35 | 6,07 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,9604 | 27,84 | 54,58 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,1238 | 23,46 | 49,82 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0784 | 23,18 | 1,82 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3683 | 19,56 | 7,20 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,105 | 23,62 | 26,10 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,017 | 25,91 | 0,44 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0744 | 24,36 | 1,81 |
| 101165 | Composição | M3 | 98448 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOÇO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | 0,0342 | 177,35 | 6,07 |
| 101165 | Composição | M3 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOÇO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | 0,0269 | 997,85 | 26,84 |
| 34566 | Material | UN | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | 122,27 | 4,53 | 553,88 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,13 | 764,84 | 99,43 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10,263 | 23,96 | 245,90 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,132 | 19,22 | 98,64 |
| | | | 101165 | 0,0269 | 997,85 | 26,84 |
| 101876 | Composição | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 0,0252 | 71,83 | 1,81 |
| 39795 | Material | UN | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | 1 | 53,70 | 53,70 |
| 87367 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0044 | 846,36 | 3,72 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3259 | 20,02 | 6,52 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3259 | 24,22 | 7,89 |
| | | | 101876 | 0,0252 | 71,83 | 1,81 |
| 101891 | Composição | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 0,0504 | 26,85 | 1,35 |
| 1574 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | 1 | 1,58 | 1,58 |
| 2386 | Material | UN | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | 1 | 19,29 | 19,29 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1352 | 20,02 | 2,71 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1352 | 24,22 | 3,27 |
| | | | 101891 | 0,0504 | 26,85 | 1,35 |
| | | | 93208 | | 900,37 | |
| 93212 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | | 1.018,56 | |
| 3080 | Material | CJ | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | 0,0348 | 65,40 | 2,28 |
| 3659 | Material | UN | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 0,0174 | 19,56 | 0,34 |
| 3670 | Material | UN | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 0,0348 | 25,11 | 0,87 |
| 11587 | Material | M2 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | 0,9762 | 96,83 | 94,53 |
| 11697 | Material | UN | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | 0,0174 | 724,59 | 12,61 |
| 11712 | Material | UN | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | 0,0348 | 47,63 | 1,66 |
| 21112 | Material | UN | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | 0,0174 | 271,07 | 4,72 |
| 43777 | Material | UN | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | 0,0447618 | 269,39 | 12,06 |
| 86888 | Composição | UN | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,0522 | 463,10 | 24,17 |
| 4384 | Material | UN | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | 2 | 27,84 | 55,68 |
| 6138 | Material | UN | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | 1 | 12,25 | 12,25 |
| 10422 | Material | UN | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | 1 | 359,82 | 359,82 |
| 37329 | Material | KG | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | 0,0881 | 100,17 | 8,82 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7791 | 23,23 | 18,10 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4384 | 19,22 | 8,43 |
| | | | 86888 | 0,0522 | 463,10 | 24,17 |
| 86943 | Composição | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,0522 | 229,41 | 11,98 |
| 86879 | Composição | UN | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 9,54 | 9,54 |
| 86883 | Composição | UN | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 12,48 | 12,48 |
| 86884 | Composição | UN | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 10,52 | 10,52 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 86904 | Composição | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 144,09 | 144,09 |
| 86906 | Composição | UN | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 52,78 | 52,78 |
| 87548 | Composição | M2 | 86943 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 0,0522 | 229,41 | 11,98 |
| 87369 | Composição | M3 | 0,1894 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0213 | 873,82 | 18,61 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,35 | 23,96 | 8,39 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,128 | 19,22 | 2,46 |
| 87777 | Composição | M2 | 87548 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | 0,1894 | 29,46 | 5,58 |
| 37411 | Material | M2 | 0,1681 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | 0,1388 | 19,75 | 2,74 |
| 87369 | Composição | M3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | 0,0314 | 873,82 | 27,44 |
| 88309 | Composição | H | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,679 | 23,96 | 16,27 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,679 | 19,22 | 13,05 |
| 87885 | Composição | M2 | 87777 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | 0,1681 | 59,50 | 10,00 |
| 87393 | Composição | M3 | 0,7679 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | 0,0015 | 5.374,08 | 8,06 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0389 | 23,96 | 0,93 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0146 | 19,22 | 0,28 |
| 87903 | Composição | M2 | 87885 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | 0,7679 | 9,27 | 7,12 |
| 87393 | Composição | M3 | 0,1681 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | 0,0015 | 5.374,08 | 8,06 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1074 | 23,96 | 2,57 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0358 | 19,22 | 0,69 |
| 88489 | Composição | M2 | 87903 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 0,1681 | 11,32 | 1,90 |
| 7356 | Material | L | 2,4442 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | 0,2285 | 33,60 | 7,68 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1631 | 25,20 | 4,11 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0544 | 19,22 | 1,05 |
| 89171 | Composição | M2 | 88489 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 0,4628 | 59,64 | 27,60 |
| 87246 | Composição | M2 | 0,0548 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | 0,0548 | 69,36 | 3,80 |
| 87247 | Composição | M2 | 0,3365 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | 0,3365 | 63,16 | 21,25 |
| 87248 | Composição | M2 | 0,6087 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | 0,6087 | 56,83 | 34,59 |
| 89173 | Composição | M2 | 89171 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | 0,4628 | 59,64 | 27,60 |
| | | | | 0,7679 | 43,51 | 33,41 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|--|------------------|----------------|---------------|
| 87527 | Composição | M2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 0,1121 | 46,72 | 5,24 |
| 87529 | Composição | M2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 0,7339 | 43,31 | 31,79 |
| 87531 | Composição | M2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 0,154 | 42,10 | 6,48 |
| 89709 | Composição | UN | 89173 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,7679 0,0696 | 43,51 20,71 | 33,41 1,44 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0049 | 65,17 | 0,32 |
| 11741 | Material | UN | RALÔ SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | 1 | 12,77 | 12,77 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0075 | 73,83 | 0,55 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,036 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1652 | 19,10 | 3,16 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1652 | 23,23 | 3,84 |
| 89711 | Composição | M | 89709 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,0696 0,1631 | 20,71 19,62 | 1,44 3,20 |
| 9835 | Material | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 1,0549 | 6,81 | 7,18 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0163 | 1,99 | 0,03 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,293 | 19,10 | 5,60 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,293 | 23,23 | 6,81 |
| 89712 | Composição | M | 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,1631 0,2235 | 19,62 25,37 | 3,20 5,67 |
| 9838 | Material | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 1,0549 | 11,24 | 11,86 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0177 | 1,99 | 0,04 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3182 | 19,10 | 6,08 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3182 | 23,23 | 7,39 |
| 89714 | Composição | M | 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,2235 0,047 | 25,37 35,30 | 5,67 1,66 |
| 9836 | Material | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 1,0549 | 15,58 | 16,44 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0247 | 1,99 | 0,05 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4444 | 19,10 | 8,49 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4444 | 23,23 | 10,32 |
| 89724 | Composição | UN | 89714 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,047 0,174 | 35,30 9,36 | 1,66 1,63 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0099 | 65,17 | 0,65 |
| 3517 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | 1 | 2,21 | 2,21 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,015 | 73,83 | 1,11 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0071 | 1,99 | 0,01 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,127 | 19,10 | 2,43 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,127 | 23,23 | 2,95 |
| 89731 | Composição | UN | 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,174 0,0174 | 9,36 15,45 | 1,63 0,27 |
| 296 | Material | UN | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | 2 | 2,54 | 5,08 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 3526 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | 3,20 | 3,20 |
| 20078 | Material | UN | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 0,05 | 26,89 | 1,34 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1379 | 19,10 | 2,63 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1379 | 23,23 | 3,20 |
| | | | 89731 | 0,0174 | 15,45 | 0,27 |
| 89748 | Composição | UN | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,0522 | 44,62 | 2,33 |
| 301 | Material | UN | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | 2 | 4,50 | 9,00 |
| 1966 | Material | UN | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | 24,38 | 24,38 |
| 20078 | Material | UN | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 0,115 | 26,89 | 3,09 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1926 | 19,10 | 3,68 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1926 | 23,23 | 4,47 |
| | | | 89748 | 0,0522 | 44,62 | 2,33 |
| 89784 | Composição | UN | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | 0,0174 | 25,27 | 0,44 |
| 296 | Material | UN | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | 3 | 2,54 | 7,62 |
| 7097 | Material | UN | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | 7,85 | 7,85 |
| 20078 | Material | UN | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 0,075 | 26,89 | 2,02 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1839 | 19,10 | 3,51 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1839 | 23,23 | 4,27 |
| | | | 89784 | 0,0174 | 25,27 | 0,44 |
| 89957 | Composição | UN | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | 0,174 | 133,56 | 23,24 |
| 89356 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 2,14 | 21,17 | 45,30 |
| 89362 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1,18 | 8,37 | 9,88 |
| 89366 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1 | 16,02 | 16,02 |
| 89395 | Composição | UN | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,89 | 11,61 | 10,33 |
| 90443 | Composição | M | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 2,14 | 11,77 | 25,19 |
| 90466 | Composição | M | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 2,14 | 12,54 | 26,84 |
| | | | 89957 | 0,174 | 133,56 | 23,24 |
| 89970 | Composição | UN | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 0,0696 | 38,59 | 2,69 |
| 89351 | Composição | UN | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 1 | 25,99 | 25,99 |
| 89383 | Composição | UN | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1 | 5,95 | 5,95 |
| 89385 | Composição | UN | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 1 | 6,65 | 6,65 |
| | | | 89970 | 0,0696 | 38,59 | 2,69 |
| 90443 | Composição | M | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,0722 | 11,77 | 0,85 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07 | 19,10 | 1,34 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,449 | 23,23 | 10,43 |
| | | | 90443 | 0,0722 | 11,77 | 0,85 |
| 90466 | Composição | M | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,0722 | 12,54 | 0,91 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,055 | 19,10 | 1,05 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,391 | 23,23 | 9,08 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,003 | 801,94 | 2,41 |
| | | | 90466 | 0,0722 | 12,54 | 0,91 |
| 90822 | Composição | UN | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0348 | 384,39 | 13,38 |
| 2432 | Material | UN | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS | 3 | 27,68 | 83,04 |
| 10555 | Material | UN | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | 1 | 249,82 | 249,82 |
| 11055 | Material | UN | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | 19,8 | 0,08 | 1,58 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,546 | 22,70 | 35,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,773 | 19,22 | 14,86 |
| | | | 90822 | 0,0348 | 384,39 | 13,38 |
| 91170 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 0,4612 | 2,91 | 1,34 |
| 392 | Material | UN | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | 0,65 | 1,73 | 1,12 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,10 | 0,19 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,069 | 23,23 | 1,60 |
| | | | 91170 | 0,4612 | 2,91 | 1,34 |
| 91173 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | 0,1827 | 1,49 | 0,27 |
| 392 | Material | UN | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | 0,333 | 1,73 | 0,58 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,005 | 19,10 | 0,10 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,035 | 23,23 | 0,81 |
| | | | 91173 | 0,1827 | 1,49 | 0,27 |
| 91305 | Composição | UN | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0522 | 98,01 | 5,12 |
| 3097 | Material | CJ | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | 1 | 73,22 | 73,22 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,767 | 22,70 | 17,41 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,384 | 19,22 | 7,38 |
| | | | 91305 | 0,0522 | 98,01 | 5,12 |
| 91862 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,3307 | 8,67 | 2,87 |
| 2673 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 1,017 | 3,96 | 4,03 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,105 | 20,02 | 2,10 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,105 | 24,22 | 2,54 |
| | | | 91862 | 0,3307 | 8,67 | 2,87 |
| 91863 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,1305 | 10,27 | 1,34 |
| 2674 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | 1,017 | 4,93 | 5,01 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,119 | 20,02 | 2,38 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,119 | 24,22 | 2,88 |
| | | | 91863 | 0,1305 | 10,27 | 1,34 |
| 91870 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,1566 | 11,24 | 1,76 |
| 2673 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 1,017 | 3,96 | 4,03 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,163 | 20,02 | 3,26 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,163 | 24,22 | 3,95 |
| | | | 91870 | 0,1566 | 11,24 | 1,76 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 91871 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0261 | 12,84 | 0,34 |
| 2674 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | 1,017 | 4,93 | 5,01 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,177 | 20,02 | 3,54 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,177 | 24,22 | 4,29 |
| | | | 91871 | 0,0261 | 12,84 | 0,34 |
| 91875 | Composição | UN | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0348 | 7,38 | 0,26 |
| 1891 | Material | UN | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 1 | 1,32 | 1,32 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,137 | 20,02 | 2,74 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,137 | 24,22 | 3,32 |
| | | | 91875 | 0,0348 | 7,38 | 0,26 |
| 91882 | Composição | UN | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0348 | 8,89 | 0,31 |
| 1901 | Material | UN | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | 1 | 0,89 | 0,89 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,181 | 20,02 | 3,62 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,181 | 24,22 | 4,38 |
| | | | 91882 | 0,0348 | 8,89 | 0,31 |
| 91890 | Composição | UN | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0174 | 12,16 | 0,21 |
| 1879 | Material | UN | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 1 | 3,05 | 3,05 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,206 | 20,02 | 4,12 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,206 | 24,22 | 4,99 |
| | | | 91890 | 0,0174 | 12,16 | 0,21 |
| 91911 | Composição | UN | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0696 | 15,05 | 1,05 |
| 1870 | Material | UN | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | 1 | 3,01 | 3,01 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,272 | 20,02 | 5,45 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,272 | 24,22 | 6,59 |
| | | | 91911 | 0,0696 | 15,05 | 1,05 |
| 91924 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1,253 | 2,88 | 3,61 |
| 1013 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | 1,2434 | 1,44 | 1,79 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 20,02 | 0,46 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 24,22 | 0,56 |
| | | | 91924 | 1,253 | 2,88 | 3,61 |
| 91926 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,4699 | 4,18 | 1,96 |
| 1014 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | 1,2434 | 2,28 | 2,83 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 20,02 | 0,58 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 24,22 | 0,70 |
| | | | 91926 | 0,4699 | 4,18 | 1,96 |
| 91928 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1,0442 | 6,49 | 6,78 |
| 981 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | 1,2434 | 3,78 | 4,70 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,039 | 20,02 | 0,78 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,039 | 24,22 | 0,94 |
| | | | 91928 | 1,0442 | 6,49 | 6,78 |
| 91937 | Composição | UN | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,1392 | 14,53 | 2,02 |
| 1871 | Material | UN | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1 | 4,71 | 4,71 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,222 | 20,02 | 4,44 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,222 | 24,22 | 5,38 |
| | | | 91937 | 0,1392 | 14,53 | 2,02 |
| 91959 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0174 | 42,22 | 0,73 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |
| 91958 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 31,99 | 31,99 |
| | | | 91959 | 0,0174 | 42,22 | 0,73 |
| 91967 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0174 | 56,83 | 0,99 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |
| 91966 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 46,60 | 46,60 |
| | | | 91967 | 0,0174 | 56,83 | 0,99 |
| 92000 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,0348 | 29,01 | 1,01 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |
| 91998 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 18,78 | 18,78 |
| | | | 92000 | 0,0348 | 29,01 | 1,01 |
| 92543 | Composição | M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 1,3566 | 21,10 | 28,62 |
| 4425 | Material | M | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,634 | 25,38 | 16,09 |
| 40568 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 0,03 | 23,76 | 0,71 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,065 | 19,56 | 1,27 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,118 | 23,62 | 2,79 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0046 | 22,69 | 0,10 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0064 | 21,47 | 0,14 |
| | | | 92543 | 1,3566 | 21,10 | 28,62 |
| 92981 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 0,2611 | 15,89 | 4,15 |
| 979 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | 1,027 | 14,84 | 15,24 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,01 | 7,74 | 0,08 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,013 | 20,02 | 0,26 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,013 | 24,22 | 0,31 |
| | | | 92981 | 0,2611 | 15,89 | 4,15 |
| 93358 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | 0,0279 | 76,03 | 2,12 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,956 | 19,22 | 76,03 |
| | | | 93358 | 0,0279 | 76,03 | 2,12 |
| 94210 | Composição | M2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 1,3566 | 74,77 | 101,43 |
| 1607 | Material | CJ | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | 1,26 | 0,28 | 0,35 |
| 4302 | Material | UN | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | 1,26 | 4,28 | 5,39 |
| 7194 | Material | M2 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | 1,357 | 46,10 | 62,56 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,166 | 19,22 | 3,19 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,128 | 23,40 | 3,00 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0053 | 22,69 | 0,12 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0073 | 21,47 | 0,16 |
| | | | 94210 | 1,3566 | 74,77 | 101,43 |
| 94559 | Composição | M2 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,0905 | 438,71 | 39,70 |
| 11190 | Material | UN | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | 2,778 | 96,50 | 268,08 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,581 | 23,96 | 109,76 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,291 | 19,22 | 44,03 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,021 | 801,94 | 16,84 |
| | | | 94559 | 0,0905 | 438,71 | 39,70 |
| 95240 | Composição | M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | 0,0064 | 21,59 | 0,14 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1631 | 23,96 | 3,91 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0444 | 19,22 | 0,85 |
| 94968 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,0339 | 496,34 | 16,83 |
| | | | 95240 | 0,0064 | 21,59 | 0,14 |
| 95241 | Composição | M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 1,3328 | 35,97 | 47,94 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2718 | 23,96 | 6,51 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0741 | 19,22 | 1,42 |
| 94968 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,0565 | 496,34 | 28,04 |
| | | | 95241 | 1,3328 | 35,97 | 47,94 |
| 95805 | Composição | UN | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | 0,0174 | 22,49 | 0,39 |
| 11950 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 2 | 0,41 | 0,82 |
| 12010 | Material | UN | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 1 | 11,06 | 11,06 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2397 | 20,02 | 4,80 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2397 | 24,22 | 5,81 |
| | | | 95805 | 0,0174 | 22,49 | 0,39 |
| 95811 | Composição | UN | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | 0,0522 | 19,12 | 1,00 |
| 12016 | Material | UN | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | 1 | 12,18 | 12,18 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,157 | 20,02 | 3,14 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,157 | 24,22 | 3,80 |
| | | | 95811 | 0,0522 | 19,12 | 1,00 |
| 96985 | Composição | UN | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 0,0522 | 69,19 | 3,61 |
| 3379 | Material | UN | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | 1 | 57,99 | 57,99 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2531 | 20,02 | 5,07 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2531 | 24,22 | 6,13 |
| | | | 96985 | 0,0522 | 69,19 | 3,61 |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | 0,0072 | 46,10 | 0,33 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| | | | 96995 | 0,0072 | 46,10 | 0,33 |
| 97586 | Composição | UN | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 0,1392 | 157,41 | 21,91 |
| 3799 | Material | UN | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | 1 | 143,91 | 143,91 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1727 | 20,02 | 3,46 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4144 | 24,22 | 10,04 |
| | | | 97586 | 0,1392 | 157,41 | 21,91 |
| 97886 | Composição | UN | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | 0,0522 | 167,82 | 8,76 |
| 7258 | Material | UN | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | 38,691 | 0,69 | 26,70 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|---|------------|-------------|-------------|
| 87316 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0039 | 573,49 | 2,24 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2686 | 23,96 | 30,40 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9967 | 19,22 | 19,16 |
| 97734 | Composição | M3 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 0,0175 | 2.932,51 | 51,32 |
| 100475 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0278 | 880,47 | 24,48 |
| 101619 | Composição | M3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | 0,036 | 375,67 | 13,52 |
| | | | 97886 | 0,0522 | 167,82 | 8,76 |
| 97906 | Composição | UN | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | 0,0348 | 454,84 | 15,83 |
| 650 | Material | UN | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | 20,7615 | 3,34 | 69,34 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,0054 | 7,98 | 0,04 |
| 4491 | Material | M | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,1184 | 10,87 | 1,29 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,1408 | 3,80 | 0,54 |
| 5069 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 0,0125 | 24,03 | 0,30 |
| 5678 | Composição | CHP | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0087 | 137,72 | 1,20 |
| 5679 | Composição | CHI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,0178 | 58,19 | 1,04 |
| 6193 | Material | M | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,4416 | 16,95 | 7,49 |
| 87316 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0148 | 573,49 | 8,49 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,5684 | 23,96 | 85,50 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,8038 | 19,22 | 53,89 |
| 94970 | Composição | M3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,0744 | 613,89 | 45,67 |
| 97735 | Composição | M3 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 0,0448 | 2.487,01 | 111,42 |
| 100475 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0728 | 880,47 | 64,10 |
| 101616 | Composição | M2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | 0,81 | 5,59 | 4,53 |
| | | | 97906 | 0,0348 | 454,84 | 15,83 |
| 98441 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,2612 | 137,38 | 35,88 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,2308 | 23,46 | 28,87 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2512 | 19,56 | 4,91 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7535 | 23,62 | 17,80 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0082 | 25,91 | 0,21 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0359 | 24,36 | 0,87 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0015 | 555,70 | 0,83 |
| | | | 98441 | 0,2612 | 137,38 | 35,88 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 98442 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,3007 | 140,31 | 42,19 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,2308 | 23,46 | 28,87 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2844 | 19,56 | 5,56 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8532 | 23,62 | 20,15 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0076 | 25,91 | 0,20 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0332 | 24,36 | 0,81 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0015 | 555,70 | 0,83 |
| 98442 | | | 98442 | 0,3007 | 140,31 | 42,19 |
| 98443 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,083 | 120,26 | 9,98 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1 | 23,46 | 23,46 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1309 | 19,56 | 2,56 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3926 | 23,62 | 9,27 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0082 | 25,91 | 0,21 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0359 | 24,36 | 0,87 |
| 98443 | | | 98443 | 0,083 | 120,26 | 9,98 |
| 98444 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | 0,0956 | 122,36 | 11,70 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,6923 | 27,84 | 47,11 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1 | 23,46 | 23,46 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0517 | 23,18 | 1,20 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1548 | 19,56 | 3,03 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4644 | 23,62 | 10,97 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0076 | 25,91 | 0,20 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0332 | 24,36 | 0,81 |
| 98444 | | | 98444 | 0,0956 | 122,36 | 11,70 |
| 98445 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,4081 | 165,26 | 67,44 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,8033 | 27,84 | 50,20 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,8033 | 23,46 | 42,31 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0628 | 23,18 | 1,46 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3647 | 19,56 | 7,13 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0941 | 23,62 | 25,84 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0119 | 25,91 | 0,31 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0518 | 24,36 | 1,26 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0021 | 555,70 | 1,17 |
| 98445 | | | 98445 | 0,4081 | 165,26 | 67,44 |
| 98446 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,3182 | 211,68 | 67,36 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,9604 | 27,84 | 54,58 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,6139 | 23,46 | 61,32 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0784 | 23,18 | 1,82 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6018 | 19,56 | 11,77 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,8053 | 23,62 | 42,64 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,017 | 25,91 | 0,44 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0744 | 24,36 | 1,81 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0031 | 555,70 | 1,72 |
| 98446 | | | 98446 | 0,3182 | 211,68 | 67,36 |
| 98447 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,1297 | 141,39 | 18,34 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,8033 | 27,84 | 50,20 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,4652 | 23,46 | 34,37 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0628 | 23,18 | 1,46 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2014 | 19,56 | 3,94 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6043 | 23,62 | 14,27 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0119 | 25,91 | 0,31 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0518 | 24,36 | 1,26 |
| 98447 | | | 98447 | 0,1297 | 141,39 | 18,34 |
| 98448 | Composição | M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | 0,1011 | 177,35 | 17,93 |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,9604 | 27,84 | 54,58 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,1238 | 23,46 | 49,82 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0784 | 23,18 | 1,82 |
| 43681 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | 1,050038 | 33,88 | 35,58 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3683 | 19,56 | 7,20 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,105 | 23,62 | 26,10 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,017 | 25,91 | 0,44 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-------|--|------------|-----------------|-------------|
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0744 | 24,36 | 1,81 |
| | | | 98448 | 0,1011 | 177,35 | 17,93 |
| 98679 | Composição | M2 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | 0,5134 | 40,88 | 20,99 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 0,5 | 1,12 | 0,56 |
| 3671 | Material | M | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | 1,67 | 1,29 | 2,15 |
| 87298 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,031 | 847,97 | 26,29 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,354 | 23,96 | 8,48 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,177 | 19,22 | 3,40 |
| | | | 98679 | 0,5134 | 40,88 | 20,99 |
| 100860 | Composição | UN | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 0,0696 | 93,15 | 6,48 |
| 1368 | Material | UN | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | 1 | 80,00 | 80,00 |
| 3146 | Material | UN | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | 0,021 | 3,42 | 0,07 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4467 | 23,23 | 10,38 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1407 | 19,22 | 2,70 |
| | | | 100860 | 0,0696 | 93,15 | 6,48 |
| 101165 | Composição | M3 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | 0,0286 | 997,85 | 28,54 |
| 34566 | Material | UN | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | 122,27 | 4,53 | 553,88 |
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,13 | 764,84 | 99,43 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 10,263 | 23,96 | 245,90 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,132 | 19,22 | 98,64 |
| | | | 101165 | 0,0286 | 997,85 | 28,54 |
| 101876 | Composição | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 0,0174 | 71,83 | 1,25 |
| 39795 | Material | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | 1 | 53,70 | 53,70 |
| 87367 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0044 | 846,36 | 3,72 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3259 | 20,02 | 6,52 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3259 | 24,22 | 7,89 |
| | | | 101876 | 0,0174 | 71,83 | 1,25 |
| 101891 | Composição | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 0,1044 | 26,85 | 2,80 |
| 1574 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | 1 | 1,58 | 1,58 |
| 2386 | Material | UN | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | 1 | 19,29 | 19,29 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1352 | 20,02 | 2,71 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1352 | 24,22 | 3,27 |
| | | | 101891 | 0,1044 | 26,85 | 2,80 |
| 103328 | Composição | M2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | 0,4675 | 85,26 | 39,86 |
| 7271 | Material | UN | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | 28,31 | 0,81 | 22,93 |
| 34557 | Material | M | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | 0,42 | 2,70 | 1,13 |
| 37395 | Material | CENTO | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | 0,005 | 38,74 | 0,19 |
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0091 | 764,84 | 6,96 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,61 | 23,96 | 38,58 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,805 | 19,22 | 15,47 |
| | | | 103328 | 0,4675 | 85,26 | 39,86 |
| | | | 93212 | | 1.018,56 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------|-----------------|-----|---|------------|------------------|-------------|
| COMP_005 | Composição | M2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | 364,66 | |
| 4813 | Material | M2 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | 1 | 250,00 | 250,00 |
| 4417 | Material | M | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1 | 6,53 | 6,53 |
| 4491 | Material | M | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 4 | 10,87 | 43,48 |
| 5075 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | 0,11 | 23,58 | 2,59 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 23,62 | 23,62 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1 | 23,62 | 23,62 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 19,22 | 38,44 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2 | 19,22 | 38,44 |
| | | | COMP_005 | | 364,66 | |
| 0100/SEDOP | Composição | UND | LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2) | | 13.402,79 | |
| D00321/SEDOP | Sem classificar | UN | LIGAÇÃO PROVISÓRIA - ÁGUA/ESGOTO | 1 | 481,85 | 481,85 |
| D00342/SEDOP | Sem classificar | CJ | TAXAS DA PMB | 1 | 10.464,88 | 10.464,88 |
| D00343/SEDOP | Sem classificar | UN | TAXA DE INCÊNDIO | 1 | 1.203,48 | 1.203,48 |
| D00323/SEDOP | Sem classificar | UN | TAXAS CREA | 1 | 1.024,33 | 1.024,33 |
| D00322/SEDOP | Sem classificar | UN | LIGAÇÃO PROVISÓRIA - LUZ | 1 | 228,25 | 228,25 |
| | | | 0100/SEDOP | | 13.402,79 | |
| 98459 | Composição | M2 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | | 108,02 | |
| 3992 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1 | 27,84 | 27,84 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,2273 | 23,46 | 28,79 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,0428 | 23,18 | 0,99 |
| 7243 | Material | M2 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | 0,5853 | 54,68 | 32,00 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1897 | 19,56 | 3,71 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|------|---|------------|---------------|-------------|
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,1897 | 19,56 | 3,71 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5691 | 23,62 | 13,44 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,5691 | 23,62 | 13,44 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0044 | 25,91 | 0,11 |
| 88297 | Composição | H | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 24,24 | 24,24 |
| 91688 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,11 | 0,11 |
| 91689 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 91690 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 91691 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 1,48 | 1,48 |
| | | | 91692 | 0,0044 | 25,91 | 0,11 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0191 | 24,36 | 0,47 |
| 88297 | Composição | H | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 24,24 | 24,24 |
| 91688 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,11 | 0,11 |
| 91689 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 91693 | 0,0191 | 24,36 | 0,47 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,0012 | 555,70 | 0,67 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,8538 | 90,00 | 76,84 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 218,93 | 1,12 | 245,20 |
| 4721 | Material | M3 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,5971 | 189,00 | 112,85 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6,2858 | 19,22 | 120,81 |
| | | | 94974 | 0,0012 | 555,70 | 0,67 |
| | | | 98459 | | 108,02 | |
| COMP_006 | Composição | M2 | LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO | | 15,00 | |
| 20193 | Equipamentos | M2XM | LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | 1 | 15,00 | 15,00 |
| | | | COMP_006 | | 15,00 | |
| 97063 | Composição | M2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | | 9,18 | |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2951 | 20,59 | 6,08 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,2951 | 20,59 | 6,08 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,059 | 19,22 | 1,13 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,059 | 19,22 | 1,13 |
| 100251 | Composição | MXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | 0,167307 | 11,76 | 1,97 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6118 | 19,22 | 11,76 |
| | | | 100251 | 0,167307 | 11,76 | 1,97 |
| | | | 97063 | | 9,18 | |
| COMP_007 | Composição | M | LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO TORRE | | 20,00 | |
| 10527 | Equipamentos | M2XMES | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | 1 | 20,00 | 20,00 |
| | | | COMP_007 | | 20,00 | |
| 97064 | Composição | M | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | | 16,95 | |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5 | 20,59 | 10,30 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,5 | 20,59 | 10,30 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 19,22 | 1,92 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,1 | 19,22 | 1,92 |
| 100251 | Composição | MXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | 0,402 | 11,76 | 4,73 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6118 | 19,22 | 11,76 |
| | | | 100251 | 0,402 | 11,76 | 4,73 |
| | | | 97064 | | 16,95 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|--|--|------------|---------------|-------------|
| 003 | | | | | | |
| 004 | Capítulo | TRANSPORTE, REMOÇÃO E BOTA FORA | | | | |
| 100206 | Composição | M3XKM | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 | | 948,97 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 49,374 | 19,22 | 948,97 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 49,374 | 19,22 | 948,97 |
| | | | 100206 | | 948,97 | |
| 100256 | Composição | MXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | 7,96 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4141 | 19,22 | 7,96 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,4141 | 19,22 | 7,96 |
| | | | 100256 | | 7,96 | |
| 100257 | Composição | MXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | 4,78 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2485 | 19,22 | 4,78 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2485 | 19,22 | 4,78 |
| | | | 100257 | | 4,78 | |
| 100201 | Composição | KGXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 | | 0,72 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0373 | 19,22 | 0,72 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0373 | 19,22 | 0,72 |
| | | | 100201 | | 0,72 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 100282 | Composição | M2XKM | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | | 140,24 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 7,2967 | 19,22 | 140,24 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 7,2967 | 19,22 | 140,24 |
| | | | 100282 | | 140,24 | |
| 100227 | Composição | LXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019 | | 0,91 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0474 | 19,22 | 0,91 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0474 | 19,22 | 0,91 |
| | | | 100227 | | 0,91 | |
| 020177/SEDOP | Composição | M3 | BOTA FORA MANUAL C/ DMT=200M | | 78,80 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,1 | 19,22 | 78,80 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 4,1 | 19,22 | 78,80 |
| | | | 020177/SEDOP | | 78,80 | |
| 020174/SEDOP | Composição | M3 | RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA) | | 108,84 | |
| D00453/SEDOP | Sem classificar | M3 | CAIXA COLETORA | 1 | 95,00 | 95,00 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,72 | 19,22 | 13,84 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,72 | 19,22 | 13,84 |
| | | | 020174/SEDOP | | 108,84 | |

004

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----|--|------------|--------------|-------------|
| 05.01 | Capítulo | | COBERTURA | | | |
| 100330 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | 16,75 | |
| 7173 | Material | MIL | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | 0,0055 | 1.200,00 | 6,60 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,285 | 19,22 | 5,48 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,285 | 19,22 | 5,48 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,183 | 23,40 | 4,28 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,183 | 23,40 | 4,28 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0074 | 22,69 | 0,17 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |
| | | | 93281 | 0,0074 | 22,69 | 0,17 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0103 | 21,47 | 0,22 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,0103 | 21,47 | 0,22 |
| | | | 100330 | | 16,75 | |
| 94232 | Composição | UN | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | | 2,56 | |
| 345 | Material | KG | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0.009 KG/M) | 0,004 | 38,50 | 0,15 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,103 | 23,40 | 2,41 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,103 | 23,40 | 2,41 |
| | | | 94232 | | 2,56 | |
| COMP_017 | Composição | M2 | PROTEÇÃO DO TELhado COM LONA PLASTICA | | 9,61 | |
| 4417 | Material | M | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,5 | 6,53 | 3,27 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 19,22 | 3,84 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVEnte DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2 | 19,22 | 3,84 |
| 42408 | Material | M2 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | 1,05 | 1,90 | 2,00 |
| 5067 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | 0,02 | 25,13 | 0,50 |
| | | | COMP_017 | | 9,61 | |
| 97650 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 6,50 | |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2086 | 19,22 | 4,01 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVEnte DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2086 | 19,22 | 4,01 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1062 | 23,40 | 2,49 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,1062 | 23,40 | 2,49 |
| | | | 97650 | | 6,50 | |
| 97653 | Composição | UN | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 118,98 | |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6316 | 19,22 | 12,14 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVEnte DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|---------------|-------------|
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| 88323 | Composição | H | 88316 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6316 | 19,22 | 12,14 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| 93287 | Composição | CHP | 88323 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0864 | 316,25 | 27,32 |
| 88296 | Composição | H | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 25,47 | 25,47 |
| 93283 | Composição | H | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 94,41 | 94,41 |
| 93284 | Composição | H | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 16,99 | 16,99 |
| 93285 | Composição | H | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 151,76 | 151,76 |
| 93286 | Composição | H | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 14,17 | 14,17 |
| 93296 | Composição | H | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | 1 | 13,45 | 13,45 |
| 93287 | | | | 0,0864 | 316,25 | 27,32 |
| 93288 | Composição | CHI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,4789 | 150,32 | 71,99 |
| 88296 | Composição | H | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 25,47 | 25,47 |
| 93283 | Composição | H | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 94,41 | 94,41 |
| 93284 | Composição | H | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 16,99 | 16,99 |
| 93296 | Composição | H | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | 1 | 13,45 | 13,45 |
| 93288 | | | | 0,4789 | 150,32 | 71,99 |
| | | | 97653 | | 118,98 | |
| 92541 | Composição | M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | 75,74 | |
| 4408 | Material | M | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,573 | 2,28 | 5,87 |
| 4425 | Material | M | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,735 | 25,38 | 18,65 |
| 4430 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,336 | 12,00 | 28,03 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,07 | 26,11 | 1,83 |
| 39027 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 0,05 | 23,56 | 1,18 |
| 40568 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 0,03 | 23,76 | 0,71 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,402 | 19,56 | 7,86 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----|---|------------|--------------|-------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,402 | 19,56 | 7,86 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4 | 23,62 | 9,45 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,4 | 23,62 | 9,45 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0412 | 22,69 | 0,93 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |
| | | | 93281 | 0,0412 | 22,69 | 0,93 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0571 | 21,47 | 1,23 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,0571 | 21,47 | 1,23 |
| | | | 92541 | | 75,74 | |
| 100360 | Composição | UN | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | 1.520,55 | |
| 4400 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 5,5 | 19,10 | 105,05 |
| 4415 | Material | M | SARRAFO NAO APARELHADO 2.5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 5,5 | 4,53 | 24,92 |
| 4425 | Material | M | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 14,5 | 25,38 | 368,01 |
| 6193 | Material | M | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3 | 16,95 | 50,85 |
| 21142 | Material | UN | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | 1 | 35,35 | 35,35 |
| 39027 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 1,35 | 23,56 | 31,81 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,459 | 19,56 | 67,66 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-------|--|------------|-----------------|-------------|
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 3,459 | 19,56 | 67,66 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,988 | 23,62 | 354,02 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 14,988 | 23,62 | 354,02 |
| 92260 | Composição | UN | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 1 | 482,88 | 482,88 |
| 4425 | Material | M | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 9 | 25,38 | 228,42 |
| 5075 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | 1,125 | 23,58 | 26,53 |
| 40552 | Material | CENTO | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM | 0,04 | 58,00 | 2,32 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,044 | 19,56 | 39,98 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,343 | 23,62 | 126,20 |
| 93287 | Composição | CHP | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,1133 | 316,25 | 35,83 |
| 93288 | Composição | CHI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,157 | 150,32 | 23,60 |
| | | | 92260 | 1 | 482,88 | 482,88 |
| | | | 100360 | | 1.520,55 | |
| COMP_001 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE SUBCOBERTURA COM CHAPAS DE ALUMÍNIO | | 101,05 | |
| 5074 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | 0,06 | 26,42 | 1,59 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8 | 23,62 | 18,90 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,8 | 23,62 | 18,90 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4 | 23,40 | 9,36 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|---------------|-------------|
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,4 | 23,40 | 9,36 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 19,22 | 19,22 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1 | 19,22 | 19,22 |
| 43701 | Material | KG | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA COMP_001 | 1,485 | 35,00 | 51,98 |
| | | | | | 101,05 | |
| 94221 | Composição | M | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | 25,86 | |
| 7181 | Material | UN | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | 3 | 3,10 | 9,30 |
| 87337 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | 0,0117 | 715,50 | 8,37 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,16 | 90,00 | 104,40 |
| 1106 | Material | KG | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | 154,46 | 2,00 | 308,92 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 173,77 | 1,12 | 194,62 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,88 | 19,77 | 96,48 |
| 88386 | Composição | CHP | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,14 | 5,78 | 6,59 |
| 88392 | Composição | CHI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 3,74 | 1,20 | 4,49 |
| | | | 87337 | 0,0117 | 715,50 | 8,37 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,209 | 19,22 | 4,02 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,209 | 19,22 | 4,02 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,164 | 23,40 | 3,84 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,164 | 23,40 | 3,84 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----|--|------------|--------------|-------------|
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0063 | 22,69 | 0,14 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |
| | | | 93281 | 0,0063 | 22,69 | 0,14 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0087 | 21,47 | 0,19 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,0087 | 21,47 | 0,19 |
| | | | 94221 | | 25,86 | |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | 20,98 | |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | | 20,98 | |
| 94224 | Composição | M | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 | | 25,25 | |
| 87337 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | 0,0095 | 715,50 | 6,80 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,16 | 90,00 | 104,40 |
| 1106 | Material | KG | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | 154,46 | 2,00 | 308,92 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 173,77 | 1,12 | 194,62 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,88 | 19,77 | 96,48 |
| 88386 | Composição | CHP | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,14 | 5,78 | 6,59 |
| 88392 | Composição | CHI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 3,74 | 1,20 | 4,49 |
| | | | 87337 | 0,0095 | 715,50 | 6,80 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,433 | 19,22 | 8,32 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-------|--|------------|--------------|-------------|
| | | | 88316 | 0,433 | 19,22 | 8,32 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,433 | 23,40 | 10,13 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,433 | 23,40 | 10,13 |
| | | | 94224 | | 25,25 | |
| | | | 05.01 | | | |
| 05.02 | Capítulo | | PAREDES E DIVISÓRIAS | | | |
| 97631 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 2,92 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0374 | 23,96 | 0,90 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,0374 | 23,96 | 0,90 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1053 | 19,22 | 2,02 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,1053 | 19,22 | 2,02 |
| | | | 97631 | | 2,92 | |
| 96361 | Composição | M2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS | | 167,81 | |
| 37586 | Material | CENTO | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | 0,0581 | 45,05 | 2,62 |
| 39413 | Material | M2 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | 2,106 | 22,52 | 47,43 |
| 39419 | Material | M | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | 1,8187 | 9,98 | 18,15 |
| 39422 | Material | M | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | 5,7999 | 11,32 | 65,65 |
| 39431 | Material | M | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | 2,5027 | 0,35 | 0,88 |
| 39432 | Material | M | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | 1,5851 | 3,12 | 4,95 |
| 39434 | Material | KG | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | 1,0327 | 3,90 | 4,03 |
| 39435 | Material | UN | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | 20,0077 | 0,13 | 2,60 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 39443 | Material | UN | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | 0,9149 | 0,30 | 0,27 |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8356 | 20,59 | 17,21 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,8356 | 20,59 | 17,21 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2089 | 19,22 | 4,02 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2089 | 19,22 | 4,02 |
| | | | 96361 | | 167,81 | |
| 87878 | Composição | M2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | | 5,72 | |
| 100480 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0037 | 972,22 | 3,60 |
| 123 | Material | L | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | 19,39 | 8,31 | 161,13 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,08 | 90,00 | 97,20 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 484,67 | 1,12 | 542,83 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,9 | 19,22 | 171,06 |
| | | | 100480 | 0,0037 | 972,22 | 3,60 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0681 | 23,96 | 1,63 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,0681 | 23,96 | 1,63 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0255 | 19,22 | 0,49 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----|---|------------|--------------|-------------|
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0255 | 19,22 | 0,49 |
| | | | 87878 | | 5,72 | |
| 87529 | Composição | M2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | 43,31 | |
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0376 | 764,84 | 28,76 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,16 | 90,00 | 104,40 |
| 1106 | Material | KG | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | 174,1 | 2,00 | 348,20 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 195,86 | 1,12 | 219,36 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,5 | 19,77 | 88,97 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 1,05 | 2,25 | 2,36 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 3,45 | 0,45 | 1,55 |
| | | | 87292 | 0,0376 | 764,84 | 28,76 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,47 | 23,96 | 11,26 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,47 | 23,96 | 11,26 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,171 | 19,22 | 3,29 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,171 | 19,22 | 3,29 |
| | | | 87529 | | 43,31 | |
| COMP_015 | Composição | M | RECOMPOSIÇÃO DA CIMALHA | | 154,99 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 19,22 | 28,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1,5 | 19,22 | 28,83 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 23,96 | 35,94 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,5 | 23,96 | 35,94 |
| 101159 | Composição | M2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | 0,3 | 137,23 | 41,17 |
| 7258 | Material | UN | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | 73,49 | 0,69 | 50,71 |
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,028 | 764,84 | 21,42 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,939 | 23,96 | 46,46 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,97 | 19,22 | 18,64 |
| | | | 101159 | 0,3 | 137,23 | 41,17 |
| COMP_009 | Composição | M2 | APLICAÇÃO DE ADITIVO SINTÉTICO PARA ESTRUTURA | 0,5 | 11,34 | 5,67 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 25,20 | 5,04 |
| 7334 | Material | L | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | 0,4 | 15,74 | 6,30 |
| | | | COMP_009 | 0,5 | 11,34 | 5,67 |
| COMP_016 | Composição | M | MOLDE PARA EXECUÇÃO DA CIMALHA | 1 | 43,38 | 43,38 |
| 1328 | Material | KG | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2) | 3,6 | 10,06 | 36,22 |
| 5068 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,003 | 23,58 | 0,07 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 23,62 | 7,09 |
| | | | COMP_016 | 1 | 43,38 | 43,38 |
| | | | COMP_015 | | 154,99 | |
| 97638 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 6,92 | |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1186 | 20,59 | 2,44 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,1186 | 20,59 | 2,44 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2329 | 19,22 | 4,48 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2329 | 19,22 | 4,48 |
| | | | 97638 | | 6,92 | |
| | | | 05.02 | | | |
| 05.03 | Capítulo | | ESTRUTURA | | | |
| COMP_029 | Composição | M2 | CONSOLIDAÇÃO DE MADEIRA DETERIORADA COM RESINAS EPOXI SIKADUR 32 OU SIMILAR | | 52,64 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5 | 23,62 | 11,81 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,5 | 23,62 | 11,81 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5 | 19,56 | 9,78 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,5 | 19,56 | 9,78 |
| 156 | Material | KG | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | 0,5 | 61,59 | 30,80 |
| 03526/ORSE | Material | L | PÓ DE SERRA | 0,2 | 1,26 | 0,25 |
| | | | COMP_029 | | 52,64 | |
| COMP_030 | Composição | M | SUBSTITUIÇÃO DE VIGAS EM MADEIRA DE SUSTENTAÇÃO DO PISO | | 222,39 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,28 | 23,62 | 30,23 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,28 | 23,62 | 30,23 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,77 | 19,56 | 15,06 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,77 | 19,56 | 15,06 |
| 35276 | Material | M | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,05 | 168,67 | 177,10 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| COMP_030 | | | | | 222,39 | |
| 98557 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | 39,34 | |
| 626 | Material | KG | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | 1,5 | 19,44 | 29,16 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,085 | 19,54 | 1,66 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 0,085 | 19,54 | 1,66 |
| 88270 | Composição | H | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,422 | 20,20 | 8,52 |
| 12873 | Mão de obra | H | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | 1 | 12,50 | 12,50 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95338 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,28 | 0,28 |
| | | | 88270 | 0,422 | 20,20 | 8,52 |
| | | | 98557 | | 39,34 | |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | | 20,98 | |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | | 20,98 | |
| | | | 05.03 | | | |
| 05.04 | Capítulo | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| COMP_028 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | | 42,84 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 23,62 | 23,62 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1 | 23,62 | 23,62 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 19,22 | 19,22 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1 | 19,22 | 19,22 |
| | | | COMP_028 | | 42,84 | |
| COMP_003 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ASSOALHO MADEIRA LEI DE OBRA HISTÓRICA COM APROVEITAMENTO DE 75% INCLUINDO RASPAGEM, CALAFETAGEM E ENCERAMENTO | | 222,37 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 23,62 | 35,43 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,5 | 23,62 | 35,43 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 19,22 | 28,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1,5 | 19,22 | 28,83 |
| 5067 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | 0,2 | 25,13 | 5,03 |
| 4415 | Material | M | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,5 | 4,53 | 11,33 |
| 6182 | Material | M2 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM | 0,25 | 403,40 | 100,85 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 0,5 | 20,98 | 10,49 |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | 0,5 | 20,98 | 10,49 |
| 00042/ORSE | Sem classificar | M2 | RASPAGEM, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SELADOR E POLIMENTO COM CERA EM ASSOALHO | 1,05 | 28,96 | 30,41 |
| | | | COMP_003 | | 222,37 | |
| COMP_004 | Composição | M | RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI IMUNIZADA, PADRÃO EXISTENTE NO LOCAL | | 65,85 | |
| 88320 | Composição | H | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5 | 23,62 | 11,81 |
| 4763 | Mão de obra | H | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95382 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88320 | 0,5 | 23,62 | 11,81 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25 | 19,22 | 4,81 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,25 | 19,22 | 4,81 |
| 5068 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,06 | 23,58 | 1,41 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,1 | 23,46 | 2,35 |
| 3993 | Material | M2 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 0,3 | 109,61 | 32,88 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 0,6 | 20,98 | 12,59 |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | 0,6 | 20,98 | 12,59 |
| | | | COMP_004 | | 65,85 | |
| COMP_008 | Composição | M2 | TRATAMENTO DE PISO DA ESCADA EM PEDRA LIOZ | | 269,95 | |
| 159/ORSE | Material | L | AMONÍACO | 0,15 | 5,16 | 0,77 |
| 151 | Material | L | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES | 0,522 | 32,24 | 16,83 |
| 37329 | Material | KG | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | 1,325 | 100,17 | 132,73 |
| 3124/ORSE | Material | L | ÁGUA DESTILADA | 0,65 | 4,84 | 3,15 |
| 44329 | Material | L | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | 0,037 | 14,72 | 0,54 |
| 12 | Material | UN | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | 0,345 | 13,29 | 4,59 |
| MAT_001 | Material | KG | PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO | 0,075 | 13,18 | 0,99 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 23,96 | 47,92 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 2 | 23,96 | 47,92 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,54 | 25,20 | 13,61 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,54 | 25,20 | 13,61 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,54 | 19,22 | 48,82 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2,54 | 19,22 | 48,82 |
| | | | COMP_008 | | 269,95 | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 19,92 | |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| | | | 97633 | | 19,92 | |
| 87644 | Composição | M2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | | 129,59 | |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 0,5 | 1,12 | 0,56 |
| 7334 | Material | L | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | 0,21 | 15,74 | 3,31 |
| 87399 | Composição | M3 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,053 | 2.200,45 | 116,62 |
| 36886 | Material | KG | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | 2310 | 0,84 | 1.940,40 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,53 | 19,22 | 260,05 |
| | | | 87399 | 0,053 | 2.200,45 | 116,62 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,271 | 23,96 | 6,49 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,271 | 23,96 | 6,49 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,136 | 19,22 | 2,61 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,136 | 19,22 | 2,61 |
| | | | 87644 | | 129,59 | |
| 87263 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | | 169,04 | |
| 34357 | Material | KG | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 0,141 | 4,75 | 0,67 |
| 37595 | Material | KG | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | 9,13 | 2,49 | 22,73 |
| 38195 | Material | M2 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | 1,069 | 121,62 | 130,01 |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5203 | 23,85 | 12,41 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 0,5203 | 23,85 | 12,41 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1674 | 19,22 | 3,22 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,1674 | 19,22 | 3,22 |
| | | | 87263 | | 169,04 | |
| 88650 | Composição | M | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | | 18,14 | |
| 1292 | Material | M2 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | 0,1875 | 77,26 | 14,49 |
| 1381 | Material | KG | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | 0,6392 | 0,81 | 0,52 |
| 34357 | Material | KG | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 0,089 | 4,75 | 0,42 |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0871 | 23,85 | 2,08 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|---|------------|--------------|-------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 0,0871 | 23,85 | 2,08 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0326 | 19,22 | 0,63 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0326 | 19,22 | 0,63 |
| | | | 88650 | | 18,14 | |
| | | | 05.04 | | | |
| 05.05 | Capitulo | | ESQUADRIAS | | | |
| 97644 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 8,11 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1315 | 23,96 | 3,15 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,1315 | 23,96 | 3,15 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2582 | 19,22 | 4,96 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2582 | 19,22 | 4,96 |
| | | | 97644 | | 8,11 | |
| 102192 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 | | 14,72 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,338 | 19,22 | 6,50 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| | | | 88316 | 0,338 | 19,22 | 6,50 |
| 88325 | Composição | H | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,348 | 23,62 | 8,22 |
| 10489 | Mão de obra | H | VIDRACEIRO (HORISTA) | 1 | 15,95 | 15,95 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95387 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88325 | 0,348 | 23,62 | 8,22 |
| | | | 102192 | | 14,72 | |
| 04062/ORSE | Composição | M2 | DESMONTAGENS DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO | | 61,14 | |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 22,70 | 22,70 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 1 | 22,70 | 22,70 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 19,22 | 38,44 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2 | 19,22 | 38,44 |
| | | | 04062/ORSE | | 61,14 | |
| COMP_023 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75% | | 153,29 | |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 19,56 | 19,56 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1 | 19,56 | 19,56 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | 22,70 | 68,10 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 3 | 22,70 | 68,10 |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 1 | 0,87 | 0,87 |
| 01690/ORSE | Material | UN | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | 1 | 4,89 | 4,89 |
| 02010/ORSE | Material | KG | Selador Permaselol, Ibratin ou similar | 0,25 | 7,67 | 1,92 |
| 02931/ORSE | Material | KG | Cola à base de resina poliéster com catalisador | 0,25 | 40,49 | 10,12 |
| 11844 | Material | M | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1 | 47,83 | 47,83 |
| | | | COMP_023 | | 153,29 | |
| COMP_019 | Composição | M2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA, COM VENEZIANA INFERIOR E QUADROS COM VIDRO LISO 5MM, CONFORME MODELOS ORIGINAIS | | 1.371,28 | |
| 2432 | Material | UN | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | 1,795 | 27,68 | 49,69 |
| 4998 | Material | M2 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | 1 | 654,92 | 654,92 |
| 11055 | Material | UN | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | 11,78 | 0,08 | 0,94 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 22,70 | 34,05 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 1,5 | 22,70 | 34,05 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 19,22 | 28,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1,5 | 19,22 | 28,83 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 2 | 20,98 | 41,96 |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | 2 | 20,98 | 41,96 |
| 102193 | Composição | M2 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | 2 | 1,71 | 3,42 |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,4 | 0,87 | 0,35 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0541 | 25,20 | 1,36 |
| | | | 102193 | 2 | 1,71 | 3,42 |
| 5002 | Material | M2 | PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | 0,5 | 477,42 | 238,71 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|-----------------|-------------|
| 4969 | Material | M2 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | 0,5 | 455,80 | 227,90 |
| 102154 | Composição | M2 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | 0,4 | 227,14 | 90,86 |
| 10493 | Material | M2 | VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO | 1 | 192,44 | 192,44 |
| 39026 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,027 | 26,51 | 0,72 |
| 39961 | Material | UN | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 0,461 | 26,33 | 12,14 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,502 | 19,22 | 9,65 |
| 88325 | Composição | H | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,516 | 23,62 | 12,19 |
| | | | 102154 | 0,4 | 227,14 | 90,86 |
| | | | COMP_019 | | 1.371,28 | |
| 102154 | Composição | M2 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | | 227,14 | |
| 10493 | Material | M2 | VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO | 1 | 192,44 | 192,44 |
| 39026 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,027 | 26,51 | 0,72 |
| 39961 | Material | UN | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 0,461 | 26,33 | 12,14 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,502 | 19,22 | 9,65 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,502 | 19,22 | 9,65 |
| 88325 | Composição | H | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,516 | 23,62 | 12,19 |
| 10489 | Mão de obra | H | VIDRACEIRO (HORISTA) | 1 | 15,95 | 15,95 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95387 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88325 | 0,516 | 23,62 | 12,19 |
| | | | 102154 | | 227,14 | |
| COMP_024 | Composição | UN | APLICAÇÃO DE ANTI-CORROSIVO EM FERRAGEM EXISTENTES | | 3,06 | |
| 03531/ORSE | Material | I | Lubrificante spray Gar-Lub ou similar | 0,01 | 89,67 | 0,90 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 19,22 | 1,92 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,1 | 19,22 | 1,92 |
| 100721 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | 0,01 | 23,57 | 0,24 |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,0619 | 23,80 | 1,47 |
| 7307 | Material | L | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | 0,207 | 42,68 | 8,83 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5266 | 25,20 | 13,27 |
| | | | 100721 | 0,01 | 23,57 | 0,24 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| COMP_024 | | | | | 3,06 | |
| 90830 | Composição | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | 161,77 | |
| 3081 | Material | CJ | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | 1 | 129,39 | 129,39 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,002 | 22,70 | 22,75 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 1,002 | 22,70 | 22,75 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,501 | 19,22 | 9,63 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,501 | 19,22 | 9,63 |
| | | | 90830 | | 161,77 | |
| COMP_027 | Composição | M | CORRIMÃO EM MADEIRA DE LEI | | 133,32 | |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 22,70 | 22,70 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 1 | 22,70 | 22,70 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 19,56 | 19,56 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1 | 19,56 | 19,56 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|---|------------|-----------------|-------------|
| 442 | Material | UN | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | 2 | 7,83 | 15,66 |
| 00690/ORSE | Material | M | CORRIMÃO EM MADEIRA DE LEI COMP_027 | 1,05 | 71,81 | 75,40 |
| 90793 | Composição | UN | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | 1.159,16 | |
| 38124 | Material | UN | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | 1,162 | 40,00 | 46,48 |
| 39501 | Material | UN | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | 1 | 1.082,65 | 1.082,65 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,929 | 22,70 | 21,09 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 0,929 | 22,70 | 21,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,465 | 19,22 | 8,94 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,465 | 19,22 | 8,94 |
| 90793 | | | | | 1.159,16 | |
| 100874 | Composição | UN | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | 339,73 | |
| 4351 | Material | UN | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | 6 | 20,64 | 123,84 |
| 36204 | Material | UN | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | 1 | 188,12 | 188,12 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9485 | 23,23 | 22,03 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,9485 | 23,23 | 22,03 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2988 | 19,22 | 5,74 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------------|-----------------|-----------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2988 | 19,22 | 5,74 |
| | | | 100874 | | 339,73 | |
| | | | 05.05 | | | |
| 05.06 | Capítulo | | FORRO | | | |
| 020015/SEDOP | Composição | M2 | RETIRADA DE FORRO EM MAD., INCL. BARROTEAMENTO | | 6,45 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,03 | 22,70 | 0,68 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 0,03 | 22,70 | 0,68 |
| | | | 020015/SEDOP | | 6,45 | |
| COMP_002 | Composição | M2 | FORRO EM MADEIRA DE LEI.ENCAIXE SAIA E BLUSA INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. PADRÃO EXISTENTE | | 377,01 | |
| 3287 | Material | M2 | FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | 1,5 | 130,00 | 195,00 |
| 4512 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3,3002 | 2,63 | 8,68 |
| 5066 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | 0,0127 | 31,07 | 0,39 |
| 20212 | Material | M | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 3,8899 | 20,50 | 79,74 |
| 102193 | Composição | M2 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | 1,05 | 1,71 | 1,80 |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,4 | 0,87 | 0,35 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0541 | 25,20 | 1,36 |
| | | | 102193 | 1,05 | 1,71 | 1,80 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 2,05 | 20,98 | 43,01 |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | 2,05 | 20,98 | 43,01 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5352 | 19,56 | 10,47 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,5352 | 19,56 | 10,47 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6056 | 23,62 | 37,92 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,6056 | 23,62 | 37,92 |
| | | | COMP_002 | | 377,01 | |
| COMP_022 | Composição | M | RODATETO EM MADEIRA DE LEI, PADRÃO EXISTENTE NO LOCAL, INCLUSIVE IMUNIZAÇÃO | | 54,89 | |
| 88320 | Composição | H | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5 | 23,62 | 11,81 |
| 4763 | Mão de obra | H | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95382 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88320 | 0,5 | 23,62 | 11,81 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25 | 19,22 | 4,81 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,25 | 19,22 | 4,81 |
| 5068 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,06 | 23,58 | 1,41 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,1 | 23,46 | 2,35 |
| 3993 | Material | M2 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 0,2 | 109,61 | 21,92 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 0,6 | 20,98 | 12,59 |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | 0,6 | 20,98 | 12,59 |
| | | | COMP_022 | | 54,89 | |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | 20,98 | |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | | 20,98 | |
| | | | 05.06 | | | |
| 05.07 | Capítulo | | ACABAMENTOS | | | |
| 07725/ORSE | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | | 7,69 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4 | 19,22 | 7,69 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,4 | 19,22 | 7,69 |
| | | | 07725/ORSE | | 7,69 | |
| COMP_041 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA MINERAL EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | | 33,18 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,1 | 0,87 | 0,09 |
| 14103/ORSE | Material | KG | Argamassa restauro mineral da Kroten ou similar | 1,55184 | 10,28 | 15,95 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,571 | 25,20 | 14,39 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,571 | 25,20 | 14,39 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,143 | 19,22 | 2,75 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,143 | 19,22 | 2,75 |
| | | | COMP_041 | | 33,18 | |
| COMP_010 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | | 4,23 | |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0666 | 25,20 | 1,68 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------|-----------------|----|---|------------|--------------|-------------|
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,0666 | 25,20 | 1,68 |
| MAT_004 | Material | L | FUNDO SELADOR MINERAL | 0,16666 | 12,75 | 2,12 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0222 | 19,22 | 0,43 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0222 | 19,22 | 0,43 |
| | | | COMP_010 | | 4,23 | |
| COMP_012 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA MINERAL , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | | 18,69 | |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,187 | 25,20 | 4,71 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,187 | 25,20 | 4,71 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,069 | 19,22 | 1,33 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,069 | 19,22 | 1,33 |
| MAT_003 | Material | L | TINTA MINERAL A BASE DE SILICATO DE POTÁSSIO | 0,33 | 38,33 | 12,65 |
| | | | COMP_012 | | 18,69 | |
| 13254/ORSE | Composição | M2 | RESTAURO - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DE ELEMENTO ARTÍSTICO | | 581,67 | |
| COMP_064 | Composição | H | RESTAURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 83,76 | 167,52 |
| 03072/ORSE | Mão de obra | H | RESTAURADOR NÍVEL SUPERIOR | 1 | 74,75 | 74,75 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95373 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | COMP_064 | 2 | 83,76 | 167,52 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | 19,54 | 58,62 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 3 | 19,54 | 58,62 |
| 03085/ORSE | Material | L | Solvente Acetona Pura | 0,5 | 71,46 | 35,73 |
| 03086/ORSE | Material | KG | Verniz Paraloid B72 - Pote com 1,38kg (p/Restauração) | 0,1 | 1.057,97 | 105,80 |
| 03092/ORSE | Material | L | Alcool Isopropílico | 0,1 | 29,09 | 2,91 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,05 | 1,99 | 0,10 |
| 13205/ORSE | Material | ML | Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G4 - Tubo c/ 20ml | 1,5 | 48,76 | 73,14 |
| 13206/ORSE | Material | ML | Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G3 - Tubo c/ 20ml | 1,5 | 37,31 | 55,97 |
| 13207/ORSE | Material | ML | Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G2 - Tubo c/ 20ml | 1,5 | 30,85 | 46,28 |
| 13208/ORSE | Material | ML | Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G1 - Tubo c/ 20ml | 1,5 | 23,73 | 35,60 |
| | | | 13254/ORSE | | 581,67 | |
| 102197 | Composição | M2 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | | 20,67 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,4 | 0,87 | 0,35 |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,0276 | 23,80 | 0,66 |
| 43653 | Material | L | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | 0,49608 | 25,38 | 12,59 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2806 | 25,20 | 7,07 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,2806 | 25,20 | 7,07 |
| | | | 102197 | | 20,67 | |
| 102200 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | | 16,60 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,5 | 0,87 | 0,44 |
| 43652 | Material | KG | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | 0,663984 | 10,39 | 6,90 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3674 | 25,20 | 9,26 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,3674 | 25,20 | 9,26 |
| | | | 102200 | | 16,60 | |
| 102229 | Composição | M2 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | | 23,48 | |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,021 | 23,80 | 0,50 |
| 7311 | Material | L | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | 0,2105 | 40,87 | 8,60 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5708 | 25,20 | 14,38 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,5708 | 25,20 | 14,38 |
| | | | 102229 | | 23,48 | |
| 100717 | Composição | M2 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | | 8,30 | |
| 3768 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | 0,3 | 2,60 | 0,78 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2986 | 25,20 | 7,52 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,2986 | 25,20 | 7,52 |
| | | | 100717 | | 8,30 | |
| 100725 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | | 23,86 | |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,0624 | 23,80 | 1,49 |
| 7293 | Material | L | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | 0,2078 | 43,77 | 9,10 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5266 | 25,20 | 13,27 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,5266 | 25,20 | 13,27 |
| | | | 100725 | | 23,86 | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 19,92 | |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| | | | 97633 | | 19,92 | |
| 104615 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 | | 212,11 | |
| 34357 | Material | KG | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 1,69 | 4,75 | 8,03 |
| 36881 | Material | M2 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | 1,09 | 146,02 | 159,16 |
| 37595 | Material | KG | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | 4,91 | 2,49 | 12,23 |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,12 | 23,85 | 26,71 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 1,12 | 23,85 | 26,71 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3111 | 19,22 | 5,98 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,3111 | 19,22 | 5,98 |
| | | | 104615 | | 212,11 | |
| | | | 05.07 | | | |
| 05.08 | Capítulo | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO | | | |
| 97628 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 247,44 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1118 | 23,96 | 26,64 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,1118 | 23,96 | 26,64 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,4882 | 19,22 | 220,80 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 11,4882 | 19,22 | 220,80 |
| | | | 97628 | | 247,44 | |
| 94990 | Composição | M3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | | 932,44 | |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,0213 | 7,98 | 0,17 |
| 4509 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3,125 | 5,52 | 17,25 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,5 | 3,80 | 9,50 |
| 5068 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,2994 | 23,58 | 7,06 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6268 | 23,62 | 38,43 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,6268 | 23,62 | 38,43 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4149 | 23,96 | 33,90 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,4149 | 23,96 | 33,90 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,0417 | 19,22 | 58,46 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----|--|------------|---------------|-------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 3,0417 | 19,22 | 58,46 |
| 94964 | Composição | M3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | 1,2315 | 623,36 | 767,67 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,7558 | 90,00 | 68,02 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 322,9777 | 1,12 | 361,74 |
| 4721 | Material | M3 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,5872 | 189,00 | 110,98 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,5333 | 19,22 | 48,69 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6046 | 19,77 | 31,72 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 0,8259 | 2,25 | 1,86 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 0,7787 | 0,45 | 0,35 |
| | | | 94964 | 1,2315 | 623,36 | 767,67 |
| | | | 94990 | | 932,44 | |
| COMP_026 | Composição | M2 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | | 136,63 | |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 0,24 | 1,12 | 0,27 |
| 3731 | Material | M2 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL | 1,03 | 71,40 | 73,54 |
| 37595 | Material | KG | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | 8,62 | 2,49 | 21,46 |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,236 | 23,85 | 29,48 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 1,236 | 23,85 | 29,48 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,618 | 19,22 | 11,88 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,618 | 19,22 | 11,88 |
| | | | COMP_026 | | 136,63 | |
| 96523 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | | 87,17 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,189 | 23,96 | 28,49 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|--------------|-------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,189 | 23,96 | 28,49 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,053 | 19,22 | 58,68 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 3,053 | 19,22 | 58,68 |
| | | | 96523 | | 87,17 | |
| 97891 | Composição | UN | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | | 205,32 | |
| 650 | Material | UN | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | 10,036 | 3,34 | 33,52 |
| 87316 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,006 | 573,49 | 3,44 |
| 367 | Material | M3 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,02 | 91,17 | 92,99 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 343,52 | 1,12 | 384,74 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,64 | 19,77 | 91,73 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 1,08 | 2,25 | 2,43 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 3,56 | 0,45 | 1,60 |
| | | | 87316 | 0,006 | 573,49 | 3,44 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,376 | 23,96 | 32,97 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,376 | 23,96 | 32,97 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,081 | 19,22 | 20,78 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1,081 | 19,22 | 20,78 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|---------------|-------------|
| 97734 | Composição | M3 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 0,025 | 2.932,51 | 73,31 |
| 1358 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | 1,9404 | 53,77 | 104,34 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,0833 | 7,98 | 0,66 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 5,6283 | 3,80 | 21,39 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,4365 | 26,11 | 11,40 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,192 | 19,56 | 23,32 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,96 | 22,70 | 135,29 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 31,5459 | 23,96 | 755,84 |
| 88316 | Composição | H | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 31,5459 | 19,22 | 606,31 |
| 90586 | Composição | CHP | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 6,635 | 1,33 | 8,82 |
| 90587 | Composição | CHI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 18,2462 | 0,45 | 8,21 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,4877 | 25,91 | 12,64 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,7043 | 24,36 | 17,16 |
| 92767 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 27,8988 | 15,81 | 441,08 |
| 94971 | Composição | M3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 1,2 | 655,04 | 786,05 |
| | | | 97734 | 0,025 | 2.932,51 | 73,31 |
| 100475 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,026 | 880,47 | 22,89 |
| 123 | Material | L | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | 19,44 | 8,31 | 161,55 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,08 | 90,00 | 97,20 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 486 | 1,12 | 544,32 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,75 | 19,77 | 74,14 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 0,87 | 2,25 | 1,96 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 2,88 | 0,45 | 1,30 |
| | | | 100475 | 0,026 | 880,47 | 22,89 |
| 101619 | Composição | M3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | 0,049 | 375,67 | 18,41 |
| 4720 | Material | M3 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 1,1 | 218,21 | 240,03 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,4938 | 23,96 | 59,75 |
| 88316 | Composição | H | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,7407 | 19,22 | 71,90 |
| 91533 | Composição | CHP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0718 | 32,09 | 2,30 |
| 91534 | Composição | CHI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0666 | 25,32 | 1,69 |
| | | | 101619 | 0,049 | 375,67 | 18,41 |
| | | | 97891 | | 205,32 | |
| 97667 | Composição | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | 9,05 | |
| 39246 | Material | M | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | 1,1 | 5,54 | 6,09 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,067 | 20,02 | 1,34 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|------------------|-----------------|-----|--|------------|--------------|-------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,067 | 20,02 | 1,34 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,067 | 24,22 | 1,62 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,067 | 24,22 | 1,62 |
| | | | 97667 | | 9,05 | |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | 46,10 | |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVEnte DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| | | | 96995 | | 46,10 | |
| | | | 05.08 | | | |
| 05.09 | Capítulo | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| ESTIM_001 | Sem classificar | CJ | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 49,06 | |
| | | | 05.09 | | | |
| 05.10 | Capítulo | | INSTALAÇÕES DE LÓGICA, TELEFONIA, SONORIZAÇÃO, ALARMES E DEMAIS SISTEMAS ELETRÔNICOS | | | |
| ESTIM_002 | Sem classificar | M2 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ E CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV | | 114,66 | |
| ESTIM_004 | Sem classificar | M2 | INSTALAÇÃO DE SDAI | | 35,53 | |
| | | | 05.10 | | | |
| 05.11 | Capítulo | | INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE CLIMATIZAÇÃO | | | |
| ESTIM_003 | Sem classificar | M2 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | 530,94 | |
| | | | 05.11 | | | |
| 05.12 | Capítulo | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| ESTIM_005 | Sem classificar | CJ | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 754,71 | |
| | | | 05.12 | | | |
| | | | 005 | | | |
| 006 | Capítulo | | SOBRADO | | | |
| 06.01 | Capítulo | | COBERTURA | | | |
| 100330 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | 16,75 | |
| 7173 | Material | MIL | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | 0,0055 | 1.200,00 | 6,60 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,285 | 19,22 | 5,48 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVEnte DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----|---|------------|--------------|-------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,285 | 19,22 | 5,48 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,183 | 23,40 | 4,28 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,183 | 23,40 | 4,28 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0074 | 22,69 | 0,17 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |
| | | | 93281 | 0,0074 | 22,69 | 0,17 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0103 | 21,47 | 0,22 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,0103 | 21,47 | 0,22 |
| | | | 100330 | | 16,75 | |
| 94232 | Composição | UN | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | | 2,56 | |
| 345 | Material | KG | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | 0,004 | 38,50 | 0,15 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,103 | 23,40 | 2,41 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,103 | 23,40 | 2,41 |
| | | | 94232 | | 2,56 | |
| COMP_017 | Composição | M2 | PROTEÇÃO DO TELhado COM LONA PLASTICA | | 9,61 | |
| 4417 | Material | M | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,5 | 6,53 | 3,27 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 19,22 | 3,84 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----|---|------------|-------------|-------------|
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2 | 19,22 | 3,84 |
| 42408 | Material | M2 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | 1,05 | 1,90 | 2,00 |
| 5067 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | 0,02 | 25,13 | 0,50 |
| | | | COMP_017 | | 9,61 | |
| 100388 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | 17,51 |
| 4408 | Material | M | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3,292 | 2,28 | 7,51 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,03 | 26,11 | 0,78 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,265 | 19,56 | 5,18 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,265 | 19,56 | 5,18 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,118 | 23,62 | 2,79 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,118 | 23,62 | 2,79 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,024 | 22,69 | 0,54 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |
| | | | 93281 | 0,024 | 22,69 | 0,54 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0332 | 21,47 | 0,71 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|--------------|-------------|
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,0332 | 21,47 | 0,71 |
| | | | 100388 | | 17,51 | |
| 97631 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 2,92 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0374 | 23,96 | 0,90 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,0374 | 23,96 | 0,90 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1053 | 19,22 | 2,02 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,1053 | 19,22 | 2,02 |
| | | | 97631 | | 2,92 | |
| 98546 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | | 111,40 | |
| 511 | Material | L | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | 0,615 | 26,50 | 16,30 |
| 4014 | Material | M2 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | 1,125 | 62,35 | 70,14 |
| 4226 | Material | KG | GAS DE COZINHA - GLP | 0,26 | 7,94 | 2,06 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,192 | 19,54 | 3,75 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 0,192 | 19,54 | 3,75 |
| 88270 | Composição | H | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,948 | 20,20 | 19,15 |
| 12873 | Mão de obra | H | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | 1 | 12,50 | 12,50 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95338 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,28 | 0,28 |
| | | | 88270 | 0,948 | 20,20 | 19,15 |
| | | | 98546 | | 111,40 | |
| 98563 | Composição | M2 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | | 38,37 | |
| 38365 | Material | M2 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | 1,04 | 2,41 | 2,51 |
| 87372 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,025 | 967,63 | 24,19 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,25 | 90,00 | 112,50 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 563,59 | 1,12 | 631,22 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,65 | 19,22 | 223,91 |
| | | | 87372 | 0,025 | 967,63 | 24,19 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,419 | 23,96 | 10,04 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,419 | 23,96 | 10,04 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,085 | 19,22 | 1,63 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,085 | 19,22 | 1,63 |
| | | | 98563 | | 38,37 | |
| | | | 06.01 | | | |
| 06.02 | Capítulo | | ESTRUTURA | | | |
| 97628 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 247,44 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,118 | 23,96 | 26,64 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,118 | 23,96 | 26,64 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,4882 | 19,22 | 220,80 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----|--|------------|---------------|-------------|
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 11,4882 | 19,22 | 220,80 |
| | | | 97628 | | 247,44 | |
| 97626 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 540,48 | |
| 41954 | Material | KG | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | 0,2835 | 85,38 | 24,21 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3196 | 23,96 | 55,58 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 2,3196 | 23,96 | 55,58 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 23,9693 | 19,22 | 460,69 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 23,9693 | 19,22 | 460,69 |
| | | | 97626 | | 540,48 | |
| 104488 | Composição | M3 | COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | | 2.792,93 | |
| 92415 | Composição | M2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 0,7743 | 138,34 | 107,12 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,01 | 7,98 | 0,08 |
| 40271 | Equipamentos | MES | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | 0,196 | 15,31 | 3,00 |
| 40275 | Equipamentos | MES | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | 0,393 | 16,00 | 6,29 |
| 40287 | Equipamentos | MES | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | 0,785 | 5,89 | 4,62 |
| 40304 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 0,019 | 29,10 | 0,55 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,206 | 19,56 | 4,03 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,125 | 23,62 | 26,57 |
| 92263 | Composição | M2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | 0,525 | 177,53 | 93,20 |
| | | | 92415 | 0,7743 | 138,34 | 107,12 |
| 92451 | Composição | M2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 2,5818 | 197,20 | 509,13 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,01 | 7,98 | 0,08 |
| 6193 | Material | M | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,474 | 16,95 | 8,03 |
| 40304 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 0,049 | 29,10 | 1,43 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|--------------|-----|---|------------|-------------|-------------|
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,205 | 19,56 | 4,01 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,12 | 23,62 | 26,45 |
| 92265 | Composição | M2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | 0,621 | 126,13 | 78,33 |
| 92272 | Composição | M | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | 1,816 | 43,43 | 78,87 |
| | | | 92451 | 2,5818 | 197,20 | 509,13 |
| 92510 | Composição | M2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 4,6375 | 70,88 | 328,71 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,01 | 7,98 | 0,08 |
| 10749 | Equipamentos | MES | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | 0,397 | 17,75 | 7,05 |
| 40270 | Material | M | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | 0,095 | 126,05 | 11,97 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,126 | 19,56 | 2,46 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,687 | 23,62 | 16,23 |
| 92267 | Composição | M2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | 0,577 | 57,35 | 33,09 |
| | | | 92510 | 4,6375 | 70,88 | 328,71 |
| 92759 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 2,7682 | 14,55 | 40,28 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 1,19 | 0,22 | 0,26 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0175 | 19,25 | 0,34 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1069 | 23,80 | 2,54 |
| 92800 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,74 | 10,74 |
| | | | 92759 | 2,7682 | 14,55 | 40,28 |
| 92760 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 2,6902 | 14,08 | 37,88 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,97 | 0,22 | 0,21 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0129 | 19,25 | 0,25 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,079 | 23,80 | 1,88 |
| 92801 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,07 | 11,07 |
| | | | 92760 | 2,6902 | 14,08 | 37,88 |
| 92761 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 0,9776 | 13,46 | 13,16 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,743 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0092 | 19,25 | 0,18 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0561 | 23,80 | 1,34 |
| 92802 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,11 | 11,11 |
| | | | 92761 | 0,9776 | 13,46 | 13,16 |
| 92762 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 20,3576 | 12,13 | 246,94 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,543 | 0,22 | 0,12 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0064 | 19,25 | 0,12 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0392 | 23,80 | 0,93 |
| 92803 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,29 | 10,29 |
| | | | 92762 | 20,3576 | 12,13 | 246,94 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 92763 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 7,9742 | 10,28 | 81,97 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,367 | 0,22 | 0,08 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0042 | 19,25 | 0,08 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0257 | 23,80 | 0,61 |
| 92804 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | 1 | 8,84 | 8,84 |
| | | | 92763 | 7,9742 | 10,28 | 81,97 |
| 92764 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 2,4283 | 10,01 | 24,31 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,212 | 0,22 | 0,05 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0032 | 19,25 | 0,06 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0194 | 23,80 | 0,46 |
| 92805 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 8,77 | 8,77 |
| | | | 92764 | 2,4283 | 10,01 | 24,31 |
| 92765 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 4,2644 | 11,45 | 48,83 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,113 | 0,22 | 0,02 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0025 | 19,25 | 0,05 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0152 | 23,80 | 0,36 |
| 92806 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,35 | 10,35 |
| | | | 92765 | 4,2644 | 11,45 | 48,83 |
| 92768 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 7,7183 | 14,13 | 109,06 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 2,118 | 0,22 | 0,47 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0136 | 19,25 | 0,26 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0836 | 23,80 | 1,99 |
| 92800 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,74 | 10,74 |
| | | | 92768 | 7,7183 | 14,13 | 109,06 |
| 92769 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 13,3167 | 13,64 | 181,64 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 1,333 | 0,22 | 0,29 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0098 | 19,25 | 0,19 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0597 | 23,80 | 1,42 |
| 92801 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,07 | 11,07 |
| | | | 92769 | 13,3167 | 13,64 | 181,64 |
| 92770 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 6,7665 | 13,03 | 88,17 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,728 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0066 | 19,25 | 0,13 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0403 | 23,80 | 0,96 |
| 92802 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,11 | 11,11 |
| | | | 92770 | 6,7665 | 13,03 | 88,17 |
| 96542 | Composição | M2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 0,6398 | 90,41 | 57,84 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|--|------------------|----------------|----------------|
| 1358 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | 0,315 | 53,77 | 16,94 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,01 | 7,98 | 0,08 |
| 4491 | Material | M | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,218 | 10,87 | 13,24 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,722 | 3,80 | 2,74 |
| 5073 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | 0,019 | 24,03 | 0,46 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,004 | 26,11 | 0,10 |
| 40304 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 0,01 | 29,10 | 0,29 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,725 | 19,56 | 14,18 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,749 | 23,62 | 41,31 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,014 | 25,91 | 0,36 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,029 | 24,36 | 0,71 |
| 96543 | Composição | KG | 96542 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 0,6398 0,1927 | 90,41 17,71 | 57,84 3,41 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 1,967 | 0,22 | 0,43 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,064 | 19,25 | 1,23 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,195 | 23,80 | 4,64 |
| 92800 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,74 | 10,74 |
| 96544 | Composição | KG | 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 0,1927 0,3324 | 17,71 16,53 | 3,41 5,49 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 1,19 | 0,22 | 0,26 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,049 | 19,25 | 0,94 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,151 | 23,80 | 3,59 |
| 92801 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,07 | 11,07 |
| 96545 | Composição | KG | 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 0,3324 0,1753 | 16,53 15,41 | 5,49 2,70 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,724 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0375 | 19,25 | 0,72 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1155 | 23,80 | 2,75 |
| 92802 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,11 | 11,11 |
| 96546 | Composição | KG | 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 0,1753 2,6637 | 15,41 13,74 | 2,70 36,60 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,466 | 0,22 | 0,10 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 19,25 | 0,56 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,089 | 23,80 | 2,12 |
| 92803 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,29 | 10,29 |
| 96547 | Composição | KG | 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 2,6637 1,4606 | 13,74 11,62 | 36,60 16,97 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,306 | 0,22 | 0,07 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,022 | 19,25 | 0,42 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|------------|-----|---|------------|-----------------|-------------|
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,068 | 23,80 | 1,62 |
| 92804 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | 1 | 8,84 | 8,84 |
| | | | 96547 | 1,4606 | 11,62 | 16,97 |
| 96557 | Composição | M3 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | 0,0402 | 894,06 | 35,94 |
| 1525 | Material | M3 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 1,15 | 760,64 | 874,74 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,363 | 23,96 | 8,70 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,544 | 19,22 | 10,46 |
| 90586 | Composição | CHP | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,088 | 1,33 | 0,12 |
| 90587 | Composição | CHI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 0,093 | 0,45 | 0,04 |
| | | | 96557 | 0,0402 | 894,06 | 35,94 |
| 103672 | Composição | M3 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | 0,1235 | 850,65 | 105,06 |
| 1527 | Material | M3 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 1,103 | 737,94 | 813,95 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,224 | 23,62 | 5,29 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,224 | 23,96 | 5,37 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,345 | 19,22 | 25,85 |
| 90586 | Composição | CHP | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,094 | 1,33 | 0,13 |
| 90587 | Composição | CHI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 0,13 | 0,45 | 0,06 |
| | | | 103672 | 0,1235 | 850,65 | 105,06 |
| 103675 | Composição | M3 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | 0,8363 | 851,04 | 711,72 |
| 1527 | Material | M3 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 1,103 | 737,94 | 813,95 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,125 | 23,62 | 2,95 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,753 | 23,96 | 18,04 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,826 | 19,22 | 15,88 |
| 90586 | Composição | CHP | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,12 | 1,33 | 0,16 |
| 90587 | Composição | CHI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 0,131 | 0,45 | 0,06 |
| | | | 103675 | 0,8363 | 851,04 | 711,72 |
| | | | 104488 | | 2.792,93 | |
| 104466 | Composição | KG | COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022 | | 31,79 | |
| 100719 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | 0,2388 | 11,11 | 2,65 |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,0575 | 23,80 | 1,37 |
| 7307 | Material | L | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | 0,1908 | 42,68 | 8,14 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0635 | 25,20 | 1,60 |
| | | | 100719 | 0,2388 | 11,11 | 2,65 |
| 100739 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | 0,4776 | 10,94 | 5,22 |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,0584 | 23,80 | 1,39 |
| 7311 | Material | L | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | 0,1945 | 40,87 | 7,95 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0635 | 25,20 | 1,60 |
| | | | 100739 | 0,4776 | 10,94 | 5,22 |
| 100764 | Composição | KG | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA | 0,6861 | 18,59 | 12,75 |
| 4777 | Material | KG | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | 0,030548 | 10,43 | 0,32 |
| 10997 | Material | KG | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | 0,0015 | 62,99 | 0,09 |
| 43082 | Material | KG | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | 1,091 | 13,00 | 14,18 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------------|----------------|---------------|
| 88240 | Composição | H | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0044 | 16,91 | 0,07 |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,014 | 20,59 | 0,29 |
| 88317 | Composição | H | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0181 | 24,65 | 0,45 |
| 93287 | Composição | CHP | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,004 | 316,25 | 1,27 |
| 93288 | Composição | CHI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0037 | 150,32 | 0,56 |
| 100716 | Composição | M2 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | 0,0358 | 26,75 | 0,96 |
| 100719 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | 0,0358 | 11,11 | 0,40 |
| 100766 | Composição | KG | 100764 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA | 0,6861 0,3724 | 18,59 18,48 | 12,75 6,88 |
| 1333 | Material | KG | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | 0,060005 | 9,04 | 0,54 |
| 10997 | Material | KG | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | 0,0017 | 62,99 | 0,11 |
| 41598 | Sem classificar | KG | PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0 | 1,091 | 14,18 | 15,47 |
| 88240 | Composição | H | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0013 | 16,91 | 0,02 |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,005 | 20,59 | 0,10 |
| 88317 | Composição | H | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0283 | 24,65 | 0,70 |
| 93287 | Composição | CHP | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0015 | 316,25 | 0,47 |
| 93288 | Composição | CHI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0014 | 150,32 | 0,21 |
| 100716 | Composição | M2 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | 0,0227 | 26,75 | 0,61 |
| 100719 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | 0,0227 | 11,11 | 0,25 |
| 100770 | Composição | KG | 100766 CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA | 0,3724 0,1896 | 18,48 22,63 | 6,88 4,29 |
| 1330 | Material | KG | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | 0,137466 | 8,96 | 1,23 |
| 4777 | Material | KG | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | 1,091 | 10,43 | 11,38 |
| 10997 | Material | KG | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | 0,0017 | 62,99 | 0,11 |
| 88240 | Composição | H | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0105 | 16,91 | 0,18 |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,049 | 20,59 | 1,01 |
| 88317 | Composição | H | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0443 | 24,65 | 1,09 |
| 93287 | Composição | CHP | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0132 | 316,25 | 4,17 |
| 93288 | Composição | CHI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0158 | 150,32 | 2,38 |
| 100716 | Composição | M2 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | 0,0285 | 26,75 | 0,76 |
| 100719 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | 0,0285 | 11,11 | 0,32 |
| 100770 | | | | 0,1896 | 22,63 | 4,29 |
| | | | 104466 | | 31,79 | |
| 98546 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | | 111,40 | |
| 511 | Material | L | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | 0,615 | 26,50 | 16,30 |
| 4014 | Material | M2 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | 1,125 | 62,35 | 70,14 |
| 4226 | Material | KG | GAS DE COZINHA - GLP | 0,26 | 7,94 | 2,06 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,192 | 19,54 | 3,75 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 0,192 | 19,54 | 3,75 |
| 88270 | Composição | H | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,948 | 20,20 | 19,15 |
| 12873 | Mão de obra | H | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | 1 | 12,50 | 12,50 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95338 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,28 | 0,28 |
| | | | 88270 | 0,948 | 20,20 | 19,15 |
| | | | 98546 | | 111,40 | |
| 98563 | Composição | M2 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | | 38,37 | |
| 38365 | Material | M2 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | 1,04 | 2,41 | 2,51 |
| 87372 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,025 | 967,63 | 24,19 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,25 | 90,00 | 112,50 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 563,59 | 1,12 | 631,22 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,65 | 19,22 | 223,91 |
| | | | 87372 | 0,025 | 967,63 | 24,19 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,419 | 23,96 | 10,04 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,419 | 23,96 | 10,04 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,085 | 19,22 | 1,63 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,085 | 19,22 | 1,63 |
| | | | 98563 | | 38,37 | |
| 98557 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | 39,34 | |
| 626 | Material | KG | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | 1,5 | 19,44 | 29,16 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,085 | 19,54 | 1,66 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 0,085 | 19,54 | 1,66 |
| 88270 | Composição | H | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,422 | 20,20 | 8,52 |
| 12873 | Mão de obra | H | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | 1 | 12,50 | 12,50 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95338 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,28 | 0,28 |
| | | | 88270 | 0,422 | 20,20 | 8,52 |
| | | | 98557 | | 39,34 | |
| 99059 | Composição | M | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | 55,25 | |
| 4417 | Material | M | SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,745 | 6,53 | 4,86 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,413 | 23,46 | 9,69 |
| 5068 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,111 | 23,58 | 2,62 |
| 7356 | Material | L | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | 0,026 | 33,60 | 0,87 |
| 10567 | Material | M | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,55 | 12,29 | 6,76 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,356 | 19,56 | 6,96 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,356 | 19,56 | 6,96 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,713 | 23,62 | 16,84 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|--------------|-------------|
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,713 | 23,62 | 16,84 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,004 | 25,91 | 0,10 |
| 88297 | Composição | H | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 24,24 | 24,24 |
| 91688 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,11 | 0,11 |
| 91689 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 91690 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 91691 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 1,48 | 1,48 |
| | | | 91692 | 0,004 | 25,91 | 0,10 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,017 | 24,36 | 0,41 |
| 88297 | Composição | H | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 24,24 | 24,24 |
| 91688 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,11 | 0,11 |
| 91689 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 91693 | 0,017 | 24,36 | 0,41 |
| 94974 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,005 | 555,70 | 2,78 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,8538 | 90,00 | 76,84 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 218,93 | 1,12 | 245,20 |
| 4721 | Material | M3 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,5971 | 189,00 | 112,85 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6,2858 | 19,22 | 120,81 |
| | | | 94974 | 0,005 | 555,70 | 2,78 |
| 99062 | Composição | UN | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | 1,5 | 2,24 | 3,36 |
| 5068 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,003 | 23,58 | 0,07 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,032 | 19,56 | 0,63 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,065 | 23,62 | 1,54 |
| | | | 99062 | 1,5 | 2,24 | 3,36 |
| | | | 99059 | | 55,25 | |
| | | | 06.02 | | | |
| 06.03 | Capítulo | | PAREDES E DIVISÓRIAS | | | |
| 97622 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 50,07 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,225 | 23,96 | 5,39 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,225 | 23,96 | 5,39 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3248 | 19,22 | 44,68 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-------|--|------------|---------------|-------------|
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2,3248 | 19,22 | 44,68 |
| | | | 97622 | | 50,07 | |
| 103334 | Composição | M2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | | 137,40 | |
| 7267 | Material | UN | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | 56,62 | 0,73 | 41,33 |
| 34547 | Material | M | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | 0,805 | 4,26 | 3,43 |
| 37395 | Material | CENTO | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA) | 0,0193 | 38,74 | 0,75 |
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0183 | 764,84 | 14,00 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,16 | 90,00 | 104,40 |
| 1106 | Material | KG | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | 174,1 | 2,00 | 348,20 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 195,86 | 1,12 | 219,36 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,5 | 19,77 | 88,97 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 1,05 | 2,25 | 2,36 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 3,45 | 0,45 | 1,55 |
| | | | 87292 | 0,0183 | 764,84 | 14,00 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,32 | 23,96 | 55,59 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 2,32 | 23,96 | 55,59 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,16 | 19,22 | 22,30 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1,16 | 19,22 | 22,30 |
| | | | 103334 | | 137,40 | |
| | | | 06.03 | | | |
| 06.04 | Capítulo | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 97643 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 21,49 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,35 | 23,62 | 8,27 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----|---|------------|--------------|-------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,35 | 23,62 | 8,27 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,688 | 19,22 | 13,22 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,688 | 19,22 | 13,22 |
| | | | 97643 | | 21,49 | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 19,92 | |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| | | | 97633 | | 19,92 | |
| COMP_059 | Composição | M3 | REGULARIZAÇÃO DO PISO DO AUDITÓRIO (CONCRETAGEM) | | 824,12 | |
| 97096 | Composição | M3 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | 1 | 824,12 | 824,12 |
| 1525 | Material | M3 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 1,06 | 760,64 | 806,28 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,411 | 23,96 | 9,85 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,411 | 19,22 | 7,90 |
| 90586 | Composição | CHP | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,053 | 1,33 | 0,07 |
| 90587 | Composição | CHI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 0,049 | 0,45 | 0,02 |
| | | | 97096 | 1 | 824,12 | 824,12 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| COMP_059 | | | | | 824,12 | |
| 87263 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | | 169,04 | |
| 34357 | Material | KG | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 0,141 | 4,75 | 0,67 |
| 37595 | Material | KG | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | 9,13 | 2,49 | 22,73 |
| 38195 | Material | M2 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | 1,069 | 121,62 | 130,01 |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5203 | 23,85 | 12,41 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 0,5203 | 23,85 | 12,41 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1674 | 19,22 | 3,22 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,1674 | 19,22 | 3,22 |
| 87263 | | | | | 169,04 | |
| COMP_011 | | | | | 81,23 | |
| 20213 | Material | M | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 3,15 | 23,19 | 73,05 |
| 40568 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 0,03 | 23,76 | 0,71 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 22,70 | 4,54 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 0,2 | 22,70 | 4,54 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,15 | 19,56 | 2,93 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,15 | 19,56 | 2,93 |
| | | | COMP_011 | | 81,23 | |
| 101746 | Composição | M2 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 | | 356,73 | |
| 5065 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | 0,008 | 44,85 | 0,36 |
| 6178 | Material | M2 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | 1,075 | 301,13 | 323,71 |
| 44396 | Material | KG | COLA BRANCA BASE PVA | 0,575 | 31,38 | 18,04 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,193 | 19,22 | 3,71 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,193 | 19,22 | 3,71 |
| 88320 | Composição | H | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,462 | 23,62 | 10,91 |
| 4763 | Mão de obra | H | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95382 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88320 | 0,462 | 23,62 | 10,91 |
| | | | 101746 | | 356,73 | |
| 00032/ORSE | Composição | M2 | REMOÇÃO DE CARPETE | | 5,77 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| | | | 00032/ORSE | | 5,77 | |
| COMP_058 | Composição | M2 | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO) | | 206,40 | |
| 10709 | Material | M2 | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO) | 1,05 | 196,57 | 206,40 |
| | | | COMP_058 | | 206,40 | |
| | | | 06.04 | | | |
| 06.05 | Capítulo | | FORRO | | | |
| 97642 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 2,69 | |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0461 | 20,59 | 0,95 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,0461 | 20,59 | 0,95 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0905 | 19,22 | 1,74 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0905 | 19,22 | 1,74 |
| | | | 97642 | | 2,69 | |
| 96117 | Composição | M2 | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 | | 167,91 | |
| 3283 | Material | M2 | FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | 1,124 | 27,30 | 30,69 |
| 4512 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3,3 | 2,63 | 8,68 |
| 5066 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | 0,013 | 31,07 | 0,40 |
| 20212 | Material | M | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 3,89 | 20,50 | 79,75 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,535 | 19,56 | 10,46 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,535 | 19,56 | 10,46 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,606 | 23,62 | 37,93 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,606 | 23,62 | 37,93 |
| | | | 96117 | | 167,91 | |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | 20,98 | |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | | 20,98 | |
| 96120 | Composição | M | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | | 3,06 | |
| 3315 | Material | KG | GESO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | 0,5124 | 0,89 | 0,46 |
| 4812 | Material | M2 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | 0,0762 | 12,49 | 0,95 |
| 5066 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | 0,0015 | 31,07 | 0,05 |
| 20250 | Material | KG | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | 0,004 | 26,90 | 0,11 |
| 88269 | Composição | H | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0445 | 23,80 | 1,06 |
| 12872 | Mão de obra | H | GESSEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95337 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88269 | 0,0445 | 23,80 | 1,06 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0223 | 19,22 | 0,43 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0223 | 19,22 | 0,43 |
| | | | 96120 | | 3,06 | |
| 96114 | Composição | M2 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | | 81,08 | |
| 39413 | Material | M2 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | 1,0966 | 22,52 | 24,70 |
| 39427 | Material | M | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | 3,851 | 7,34 | 28,27 |
| 39430 | Material | UN | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | 1,3265 | 2,76 | 3,66 |
| 39432 | Material | M | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | 1,4395 | 3,12 | 4,49 |
| 39434 | Material | KG | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | 0,5202 | 3,90 | 2,03 |
| 39435 | Material | UN | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | 7,974 | 0,13 | 1,04 |
| 39443 | Material | UN | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | 2,1912 | 0,30 | 0,66 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------|-----------------|-------|---|------------|--------------|-------------|
| 40547 | Material | CENTO | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | 0,0132 | 33,83 | 0,45 |
| 43131 | Material | KG | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | 0,0426 | 31,35 | 1,34 |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3628 | 20,59 | 7,47 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,3628 | 20,59 | 7,47 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3628 | 19,22 | 6,97 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,3628 | 19,22 | 6,97 |
| | | | 96114 | | 81,08 | |
| | | | 06.05 | | | |
| 06.06 | Capítulo | | ESQUADRIAS | | | |
| 97644 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 8,11 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1315 | 23,96 | 3,15 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,1315 | 23,96 | 3,15 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2582 | 19,22 | 4,96 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2582 | 19,22 | 4,96 |
| | | | 97644 | | 8,11 | |
| 04062/ORSE | Composição | M2 | DESMONTAGENS DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO | | 61,14 | |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 22,70 | 22,70 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 1 | 22,70 | 22,70 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 19,22 | 38,44 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2 | 19,22 | 38,44 |
| | | | 04062/ORSE | | 61,14 | |
| COMP_023 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75% | | 153,29 | |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 19,56 | 19,56 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1 | 19,56 | 19,56 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | 22,70 | 68,10 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 3 | 22,70 | 68,10 |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 1 | 0,87 | 0,87 |
| 01690/ORSE | Material | UN | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | 1 | 4,89 | 4,89 |
| 02010/ORSE | Material | KG | Selador Permaselor, Ibratin ou similar | 0,25 | 7,67 | 1,92 |
| 02931/ORSE | Material | KG | Cola à base de resina poliéster com catalisador | 0,25 | 40,49 | 10,12 |
| 11844 | Material | M | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1 | 47,83 | 47,83 |
| | | | COMP_023 | | 153,29 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|-----------------|-------------|
| COMP_019 | Composição | M2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA, COM VENEZIANA INFERIOR E QUADROS COM VIDRO LISO 5MM, CONFORME MODELOS ORIGINAIS | | 1.371,28 | |
| 2432 | Material | UN | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | 1,795 | 27,68 | 49,69 |
| 4998 | Material | M2 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | 1 | 654,92 | 654,92 |
| 11055 | Material | UN | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | 11,78 | 0,08 | 0,94 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 22,70 | 34,05 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 1,5 | 22,70 | 34,05 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 19,22 | 28,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1,5 | 19,22 | 28,83 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 2 | 20,98 | 41,96 |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | 2 | 20,98 | 41,96 |
| 102193 | Composição | M2 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | 2 | 1,71 | 3,42 |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,4 | 0,87 | 0,35 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0541 | 25,20 | 1,36 |
| | | | 102193 | 2 | 1,71 | 3,42 |
| 5002 | Material | M2 | PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | 0,5 | 477,42 | 238,71 |
| 4969 | Material | M2 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | 0,5 | 455,80 | 227,90 |
| 102154 | Composição | M2 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | 0,4 | 227,14 | 90,86 |
| 10493 | Material | M2 | VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO | 1 | 192,44 | 192,44 |
| 39026 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,027 | 26,51 | 0,72 |
| 39961 | Material | UN | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 0,461 | 26,33 | 12,14 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,502 | 19,22 | 9,65 |
| 88325 | Composição | H | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,516 | 23,62 | 12,19 |
| | | | 102154 | 0,4 | 227,14 | 90,86 |
| | | | COMP_019 | | 1.371,28 | |
| 90845 | Composição | UN | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | 1.217,31 | |
| 90806 | Composição | UN | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 307,42 | 307,42 |
| 7319 | Material | L | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | 0,1671 | 12,38 | 2,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|------------|----|--|------------|-----------------|-------------|
| 39027 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 0,2 | 23,56 | 4,71 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,552 | 22,70 | 12,53 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,362 | 23,96 | 32,63 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,957 | 19,22 | 18,39 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0223 | 801,94 | 17,88 |
| 90801 | Composição | UN | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | 1 | 219,21 | 219,21 |
| | | | 90806 | 1 | 307,42 | 307,42 |
| 90824 | Composição | UN | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 669,72 | 669,72 |
| 2432 | Material | UN | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | 3 | 27,68 | 83,04 |
| 11055 | Material | UN | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | 19,8 | 0,08 | 1,58 |
| 39504 | Material | UN | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | 1 | 515,79 | 515,79 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,145 | 22,70 | 48,69 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,073 | 19,22 | 20,62 |
| | | | 90824 | 1 | 669,72 | 669,72 |
| 90830 | Composição | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 161,77 | 161,77 |
| 3081 | Material | CJ | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | 1 | 129,39 | 129,39 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,002 | 22,70 | 22,75 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,501 | 19,22 | 9,63 |
| | | | 90830 | 1 | 161,77 | 161,77 |
| 100659 | Composição | M | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 10 | 7,84 | 78,40 |
| 20017 | Material | M | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,163 | 4,72 | 5,49 |
| 39026 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,006 | 26,51 | 0,16 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,068 | 22,70 | 1,54 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,034 | 19,22 | 0,65 |
| | | | 100659 | 10 | 7,84 | 78,40 |
| | | | 90845 | | 1.217,31 | |
| 90846 | Composição | UN | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | 1.294,00 | |
| 90806 | Composição | UN | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 307,42 | 307,42 |
| 7319 | Material | L | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | 0,1671 | 12,38 | 2,07 |
| 39027 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 0,2 | 23,56 | 4,71 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,552 | 22,70 | 12,53 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,362 | 23,96 | 32,63 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,957 | 19,22 | 18,39 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0223 | 801,94 | 17,88 |
| 90801 | Composição | UN | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | 1 | 219,21 | 219,21 |
| | | | 90806 | 1 | 307,42 | 307,42 |
| 90825 | Composição | UN | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 744,84 | 744,84 |
| 2432 | Material | UN | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | 3 | 27,68 | 83,04 |
| 11055 | Material | UN | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | 19,8 | 0,08 | 1,58 |
| 39505 | Material | UN | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | 1 | 585,00 | 585,00 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|-----------------|-------------|
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,328 | 22,70 | 52,85 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,164 | 19,22 | 22,37 |
| | | | 90825 | 1 | 744,84 | 744,84 |
| 90830 | Composição | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 161,77 | 161,77 |
| 3081 | Material | CJ | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | 1 | 129,39 | 129,39 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,002 | 22,70 | 22,75 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,501 | 19,22 | 9,63 |
| | | | 90830 | 1 | 161,77 | 161,77 |
| 100659 | Composição | M | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 10,2 | 7,84 | 79,97 |
| 20017 | Material | M | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,163 | 4,72 | 5,49 |
| 39026 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,006 | 26,51 | 0,16 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,068 | 22,70 | 1,54 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,034 | 19,22 | 0,65 |
| | | | 100659 | 10,2 | 7,84 | 79,97 |
| | | | 90846 | | 1.294,00 | |
| 90798 | Composição | UN | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | 1.153,81 | |
| 39500 | Material | UN | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | 1 | 1.054,10 | 1.054,10 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,431 | 22,70 | 9,78 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 0,431 | 22,70 | 9,78 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,016 | 23,96 | 48,30 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 2,016 | 23,96 | 48,30 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,223 | 19,22 | 23,51 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| 88629 | Composição | M3 | 88316 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 1,223 0,0226 | 19,22 801,94 | 23,51 18,12 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,07 | 90,00 | 96,30 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 482,96 | 1,12 | 540,92 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88629 | 8,57 0,0226 | 19,22 801,94 | 164,72 18,12 |
| | | | 90798 | | 1.153,81 | |
| 90793 | Composição | UN | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | 1.159,16 | |
| 38124 | Material | UN | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | 1,162 | 40,00 | 46,48 |
| 39501 | Material | UN | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | 1 | 1.082,65 | 1.082,65 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,929 | 22,70 | 21,09 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| 88261 | | | 88261 | 0,929 | 22,70 | 21,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,465 | 19,22 | 8,94 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| 88316 | | | 88316 | 0,465 | 19,22 | 8,94 |
| | | | 90793 | | 1.159,16 | |
| COMP_060 | Composição | UN | PORTA CORTA FOGO, 02 FOLHAS, 1,80X2,10, ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE INCLUINDO BARRA ANTIPÂNICO | | 4.924,89 | |
| 11154 | Material | UN | PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) | 2 | 1.509,43 | 3.018,86 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,5 | 23,96 | 107,82 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----|--|------------|-----------------|-------------|
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 4,5 | 23,96 | 107,82 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,5 | 19,22 | 48,05 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2,5 | 19,22 | 48,05 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,09 | 801,94 | 72,17 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,07 | 90,00 | 96,30 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 482,96 | 1,12 | 540,92 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,57 | 19,22 | 164,72 |
| | | | 88629 | 0,09 | 801,94 | 72,17 |
| 100722 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | 7,92 | 22,03 | 174,48 |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,011 | 23,80 | 0,26 |
| 7307 | Material | L | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | 0,1098 | 42,68 | 4,69 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6779 | 25,20 | 17,08 |
| | | | 100722 | 7,92 | 22,03 | 174,48 |
| 100757 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | 7,92 | 46,39 | 367,41 |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,124 | 23,80 | 2,95 |
| 7311 | Material | L | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | 0,4134 | 40,87 | 16,90 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0531 | 25,20 | 26,54 |
| | | | 100757 | 7,92 | 46,39 | 367,41 |
| 39621 | Material | PAR | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | 1 | 1.136,10 | 1.136,10 |
| | | | COMP_060 | | 4.924,89 | |
| 100874 | Composição | UN | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | 339,73 | |
| 4351 | Material | UN | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | 6 | 20,64 | 123,84 |
| 36204 | Material | UN | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | 1 | 188,12 | 188,12 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9485 | 23,23 | 22,03 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,9485 | 23,23 | 22,03 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2988 | 19,22 | 5,74 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2988 | 19,22 | 5,74 |
| | | | 100874 | | 339,73 | |
| | | | 06.06 | | | |
| 06.07 | Capítulo | | ACABAMENTOS | | | |
| 97631 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 2,92 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0374 | 23,96 | 0,90 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,0374 | 23,96 | 0,90 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1053 | 19,22 | 2,02 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,1053 | 19,22 | 2,02 |
| | | | 97631 | | 2,92 | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 19,92 | |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|--------------|-------------|
| | | | 88316 | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| | | | 97633 | | 19,92 | |
| 87904 | Composição | M2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | | 8,09 | |
| 87377 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0037 | 770,85 | 2,85 |
| 367 | Material | M3 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,94 | 91,17 | 85,70 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 422,63 | 1,12 | 473,35 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,02 | 19,22 | 211,80 |
| | | | 87377 | 0,0037 | 770,85 | 2,85 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1724 | 23,96 | 4,13 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,1724 | 23,96 | 4,13 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0575 | 19,22 | 1,11 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0575 | 19,22 | 1,11 |
| | | | 87904 | | 8,09 | |
| 87878 | Composição | M2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | | 5,72 | |
| 100480 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0037 | 972,22 | 3,60 |
| 123 | Material | L | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | 19,39 | 8,31 | 161,13 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,08 | 90,00 | 97,20 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 484,67 | 1,12 | 542,83 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,9 | 19,22 | 171,06 |
| | | | 100480 | 0,0037 | 972,22 | 3,60 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0681 | 23,96 | 1,63 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,0681 | 23,96 | 1,63 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0255 | 19,22 | 0,49 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------|-----------------|-----|---|------------|--------------|-------------|
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0255 | 19,22 | 0,49 |
| | | | 87878 | | 5,72 | |
| 87529 | Composição | M2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | 43,31 | |
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0376 | 764,84 | 28,76 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,16 | 90,00 | 104,40 |
| 1106 | Material | KG | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | 174,1 | 2,00 | 348,20 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 195,86 | 1,12 | 219,36 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,5 | 19,77 | 88,97 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 1,05 | 2,25 | 2,36 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 3,45 | 0,45 | 1,55 |
| | | | 87292 | 0,0376 | 764,84 | 28,76 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,47 | 23,96 | 11,26 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,47 | 23,96 | 11,26 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,171 | 19,22 | 3,29 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,171 | 19,22 | 3,29 |
| | | | 87529 | | 43,31 | |
| 07725/ORSE | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | | 7,69 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4 | 19,22 | 7,69 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|--------------|-------------|
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,4 | 19,22 | 7,69 |
| | | | 07725/ORSE | | 7,69 | |
| COMP_041 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA MINERAL EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | | 33,18 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,1 | 0,87 | 0,09 |
| 14103/ORSE | Material | KG | Argamassa restauro mineral da Kroten ou similar | 1,55184 | 10,28 | 15,95 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,571 | 25,20 | 14,39 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,571 | 25,20 | 14,39 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,143 | 19,22 | 2,75 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,143 | 19,22 | 2,75 |
| | | | COMP_041 | | 33,18 | |
| COMP_010 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | | 4,23 | |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0666 | 25,20 | 1,68 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,0666 | 25,20 | 1,68 |
| MAT_004 | Material | L | FUNDO SELADOR MINERAL | 0,16666 | 12,75 | 2,12 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0222 | 19,22 | 0,43 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| | | | 88316 | 0,0222 | 19,22 | 0,43 |
| | | | COMP_010 | | 4,23 | |
| COMP_012 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA MINERAL , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | | 18,69 | |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,187 | 25,20 | 4,71 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,187 | 25,20 | 4,71 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,069 | 19,22 | 1,33 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,069 | 19,22 | 1,33 |
| MAT_003 | Material | L | TINTA MINERAL A BASE DE SILICATO DE POTÁSSIO | 0,33 | 38,33 | 12,65 |
| | | | COMP_012 | | 18,69 | |
| 104615 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 | | 212,11 | |
| 34357 | Material | KG | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 1,69 | 4,75 | 8,03 |
| 36881 | Material | M2 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | 1,09 | 146,02 | 159,16 |
| 37595 | Material | KG | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | 4,91 | 2,49 | 12,23 |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,12 | 23,85 | 26,71 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 1,12 | 23,85 | 26,71 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3111 | 19,22 | 5,98 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| | | | 88316 | 0,3111 | 19,22 | 5,98 |
| | | | 104615 | | 212,11 | |
| 88496 | Composição | M2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | 10,14 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,0802 | 0,87 | 0,07 |
| 43626 | Material | KG | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | 1,3389 | 2,58 | 3,45 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07419 | 25,20 | 1,87 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,07419 | 25,20 | 1,87 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2473 | 19,22 | 4,75 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2473 | 19,22 | 4,75 |
| | | | 88496 | | 10,14 | |
| 88484 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | 4,27 | |
| 6085 | Material | L | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | 0,1666 | 8,06 | 1,34 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0927 | 25,20 | 2,34 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,0927 | 25,20 | 2,34 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0309 | 19,22 | 0,59 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0309 | 19,22 | 0,59 |
| | | | 88484 | | 4,27 | |
| 104640 | Composição | M2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | 12,38 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|------------------|-----------------|----|---|------------|--------------|-------------|
| 35692 | Material | L | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | 0,2367 | 21,99 | 5,21 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,227 | 25,20 | 5,72 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,227 | 25,20 | 5,72 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0757 | 19,22 | 1,45 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0757 | 19,22 | 1,45 |
| | | | 104640 | | 12,38 | |
| 102213 | Composição | M2 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | 19,72 | |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,0271 | 23,80 | 0,64 |
| 10481 | Material | L | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | 0,1804 | 39,84 | 7,19 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4718 | 25,20 | 11,89 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,4718 | 25,20 | 11,89 |
| | | | 102213 | | 19,72 | |
| | | | 06.07 | | | |
| 06.08 | Capítulo | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| ESTIM_001 | Sem classificar | CJ | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 49,06 | |
| | | | 06.08 | | | |
| 06.09 | Capítulo | | INSTALAÇÕES DE LÓGICA, TELEFONIA, SONORIZAÇÃO, ALARMES E DEMAIS SISTEMAS ELETRÔNICOS | | | |
| ESTIM_002 | Sem classificar | M2 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ E CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV | | 114,66 | |
| ESTIM_004 | Sem classificar | M2 | INSTALAÇÃO DE SDAI | | 35,53 | |
| | | | 06.09 | | | |
| 06.10 | Capítulo | | INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO | | | |
| ESTIM_003 | Sem classificar | M2 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | 530,94 | |
| | | | 06.10 | | | |
| 06.11 | Capítulo | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| ESTIM_005 | Sem classificar | CJ | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 754,71 | |
| | | | 06.11 | | | |
| | | | 006 | | | |
| 007 | Capítulo | | BIBLIOTECA | | | |
| 07.01 | Capítulo | | COBERTURA | | | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|--------------|-------------|
| 100330 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | 16,75 | |
| 7173 | Material | MIL | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | 0,0055 | 1.200,00 | 6,60 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,285 | 19,22 | 5,48 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,285 | 19,22 | 5,48 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,183 | 23,40 | 4,28 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,183 | 23,40 | 4,28 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0074 | 22,69 | 0,17 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |
| | | | 93281 | 0,0074 | 22,69 | 0,17 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0103 | 21,47 | 0,22 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,0103 | 21,47 | 0,22 |
| | | | 100330 | | 16,75 | |
| 94232 | Composição | UN | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | | 2,56 | |
| 345 | Material | KG | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | 0,004 | 38,50 | 0,15 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,103 | 23,40 | 2,41 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----|---|------------|-------------|-------------|
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,103 | 23,40 | 2,41 |
| | | | 94232 | | 2,56 | |
| COMP_017 | Composição | M2 | PROTEÇÃO DO TELhado COM LONA PLASTICA | | 9,61 | |
| 4417 | Material | M | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,5 | 6,53 | 3,27 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 19,22 | 3,84 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVEnte DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2 | 19,22 | 3,84 |
| 42408 | Material | M2 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | 1,05 | 1,90 | 2,00 |
| 5067 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | 0,02 | 25,13 | 0,50 |
| | | | COMP_017 | | 9,61 | |
| 100388 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | 17,51 | |
| 4408 | Material | M | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3,292 | 2,28 | 7,51 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,03 | 26,11 | 0,78 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,265 | 19,56 | 5,18 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,265 | 19,56 | 5,18 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,118 | 23,62 | 2,79 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,118 | 23,62 | 2,79 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,024 | 22,69 | 0,54 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|---|------------|--------------|-------------|
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |
| | | | 93281 | 0,024 | 22,69 | 0,54 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0332 | 21,47 | 0,71 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,0332 | 21,47 | 0,71 |
| | | | 100388 | | 17,51 | |
| 97631 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 2,92 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0374 | 23,96 | 0,90 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,0374 | 23,96 | 0,90 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1053 | 19,22 | 2,02 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,1053 | 19,22 | 2,02 |
| | | | 97631 | | 2,92 | |
| 98546 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | | 111,40 | |
| 511 | Material | L | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | 0,615 | 26,50 | 16,30 |
| 4014 | Material | M2 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | 1,125 | 62,35 | 70,14 |
| 4226 | Material | KG | GAS DE COZINHA - GLP | 0,26 | 7,94 | 2,06 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,192 | 19,54 | 3,75 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 0,192 | 19,54 | 3,75 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 88270 | Composição | H | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,948 | 20,20 | 19,15 |
| 12873 | Mão de obra | H | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | 1 | 12,50 | 12,50 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95338 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,28 | 0,28 |
| | | | 88270 | 0,948 | 20,20 | 19,15 |
| | | | 98546 | | 111,40 | |
| 98563 | Composição | M2 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | | 38,37 | |
| 38365 | Material | M2 | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | 1,04 | 2,41 | 2,51 |
| 87372 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,025 | 967,63 | 24,19 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,25 | 90,00 | 112,50 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 563,59 | 1,12 | 631,22 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,65 | 19,22 | 223,91 |
| | | | 87372 | 0,025 | 967,63 | 24,19 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,419 | 23,96 | 10,04 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,419 | 23,96 | 10,04 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,085 | 19,22 | 1,63 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,085 | 19,22 | 1,63 |
| | | | 98563 | | 38,37 | |
| | | | 07.01 | | | |
| 07.02 | Capítulo | | PAREDES E DIVISÓRIAS | | | |
| 97622 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 50,07 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,225 | 23,96 | 5,39 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------------|-----------------|-------|--|------------|--------------|-------------|
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,225 | 23,96 | 5,39 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3248 | 19,22 | 44,68 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2,3248 | 19,22 | 44,68 |
| | | | 97622 | | 50,07 | |
| 021532/SEDOP | Composição | M2 | RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO) | | 9,36 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,15 | 23,96 | 3,59 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,15 | 23,96 | 3,59 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| | | | 021532/SEDOP | | 9,36 | |
| 96359 | Composição | M2 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS | | 116,84 | |
| 37586 | Material | CENTO | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | 0,029 | 45,05 | 1,31 |
| 39413 | Material | M2 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | 2,106 | 22,52 | 47,43 |
| 39419 | Material | M | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | 0,9093 | 9,98 | 9,07 |
| 39422 | Material | M | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | 2,8999 | 11,32 | 32,83 |
| 39431 | Material | M | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | 2,5027 | 0,35 | 0,88 |
| 39432 | Material | M | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | 0,7925 | 3,12 | 2,47 |
| 39434 | Material | KG | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | 1,0327 | 3,90 | 4,03 |
| 39435 | Material | UN | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | 20,0077 | 0,13 | 2,60 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-------|--|------------|---------------|-------------|
| 39443 | Material | UN | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | 0,9149 | 0,30 | 0,27 |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,628 | 20,59 | 12,93 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,628 | 20,59 | 12,93 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,157 | 19,22 | 3,02 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,157 | 19,22 | 3,02 |
| | | | 96359 | | 116,84 | |
| 103334 | Composição | M2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | | 137,40 | |
| 7267 | Material | UN | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | 56,62 | 0,73 | 41,33 |
| 34547 | Material | M | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | 0,805 | 4,26 | 3,43 |
| 37395 | Material | CENTO | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | 0,0193 | 38,74 | 0,75 |
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0183 | 764,84 | 14,00 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,16 | 90,00 | 104,40 |
| 1106 | Material | KG | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | 174,1 | 2,00 | 348,20 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 195,86 | 1,12 | 219,36 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,5 | 19,77 | 88,97 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 1,05 | 2,25 | 2,36 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 3,45 | 0,45 | 1,55 |
| | | | 87292 | 0,0183 | 764,84 | 14,00 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,32 | 23,96 | 55,59 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| | | | 88309 | 2,32 | 23,96 | 55,59 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,16 | 19,22 | 22,30 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1,16 | 19,22 | 22,30 |
| | | | 103334 | | 137,40 | |
| | | | 07.02 | | | |
| 07.03 | Capítulo | | ESTRUTURA | | | |
| 07.03.01 | Capítulo | | REFORÇO ESTRUTURAL | | | |
| 87904 | Composição | M2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | | 8,09 | |
| 87377 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0037 | 770,85 | 2,85 |
| 367 | Material | M3 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,94 | 91,17 | 85,70 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 422,63 | 1,12 | 473,35 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,02 | 19,22 | 211,80 |
| | | | 87377 | 0,0037 | 770,85 | 2,85 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1724 | 23,96 | 4,13 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,1724 | 23,96 | 4,13 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0575 | 19,22 | 1,11 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0575 | 19,22 | 1,11 |
| | | | 87904 | | 8,09 | |
| COMP_014 | Composição | KG | ARMAÇÃO AÇO CA 60 E CA 50 INCLUINDO CHUBAMENTO COM RESINA EPOXI | | 77,32 | |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 23,80 | 2,38 |
| 378 | Mão de obra | H | ARMADOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95314 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88245 | 0,1 | 23,80 | 2,38 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 19,22 | 3,84 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2 | 19,22 | 3,84 |
| 156 | Material | KG | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | 0,98 | 61,59 | 60,36 |
| D00425/SEDOP | Material | KG | Aço CA 50/60 - Preço médio | 1,05 | 9,12 | 9,58 |
| 345 | Material | KG | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | 0,03 | 38,50 | 1,16 |
| | | | COMP_014 | | 77,32 | |
| COMP_018 | Composição | M2 | REBOCO IMPERMEABILIZANTE (c/ Sika 1, selante para trincas e fissuras e telas para correções de trincas) | | 181,28 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | 23,96 | 71,88 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 3 | 23,96 | 71,88 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | 19,22 | 57,66 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 3 | 19,22 | 57,66 |
| 87366 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,025 | 641,77 | 16,04 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,25 | 90,00 | 112,50 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 280,88 | 1,12 | 314,59 |
| 43617 | Material | L | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | 0,062 | 9,20 | 0,57 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,14 | 19,22 | 214,11 |
| | | | 87366 | 0,025 | 641,77 | 16,04 |
| 123 | Material | L | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | 0,16 | 8,31 | 1,33 |
| 4030 | Material | M2 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | 1,01 | 8,17 | 8,25 |
| 08677/ORSE | Material | M | Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m | 2,33 | 11,21 | 26,12 |
| | | | COMP_018 | | 181,28 | |
| COMP_013 | Composição | KG | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | | 34,70 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 1332 | Material | KG | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | 1 | 9,19 | 9,19 |
| 100722 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | 0,25 | 22,03 | 5,51 |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,011 | 23,80 | 0,26 |
| 7307 | Material | L | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | 0,1098 | 42,68 | 4,69 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6779 | 25,20 | 17,08 |
| | | | 100722 | 0,25 | 22,03 | 5,51 |
| 98750 | Composição | M | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 | 0,1 | 125,03 | 12,50 |
| 10998 | Material | KG | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | 1,27 | 66,03 | 83,86 |
| 88317 | Composição | H | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,67 | 24,65 | 41,17 |
| | | | 98750 | 0,1 | 125,03 | 12,50 |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 20,59 | 4,12 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,2 | 20,59 | 4,12 |
| 88240 | Composição | H | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 16,91 | 3,38 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44499 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 10,54 | 10,54 |
| 95310 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,13 | 0,13 |
| | | | 88240 | 0,2 | 16,91 | 3,38 |
| | | | COMP_013 | | 34,70 | |
| COMP_020 | Composição | KG | AÇO CA-25 | | 21,73 | |
| 43054 | Material | KG | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | 1 | 9,74 | 9,74 |
| 100722 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | 0,03 | 22,03 | 0,66 |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,011 | 23,80 | 0,26 |
| 7307 | Material | L | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | 0,1098 | 42,68 | 4,69 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6779 | 25,20 | 17,08 |
| | | | 100722 | 0,03 | 22,03 | 0,66 |
| 98750 | Composição | M | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 | 0,03 | 125,03 | 3,75 |
| 10998 | Material | KG | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | 1,27 | 66,03 | 83,86 |
| 88317 | Composição | H | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,67 | 24,65 | 41,17 |
| | | | 98750 | 0,03 | 125,03 | 3,75 |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,04 | 20,59 | 0,82 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,04 | 20,59 | 0,82 |
| 88240 | Composição | H | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4 | 16,91 | 6,76 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44499 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 10,54 | 10,54 |
| 95310 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,13 | 0,13 |
| | | | 88240 | 0,4 | 16,91 | 6,76 |
| | | | COMP_020 | | 21,73 | |
| COMP_021 | Composição | KG | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F | | 104,48 | |
| 41955 | Material | KG | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F | 1 | 90,33 | 90,33 |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,03 | 20,59 | 0,62 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,03 | 20,59 | 0,62 |
| 88240 | Composição | H | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8 | 16,91 | 13,53 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44499 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 10,54 | 10,54 |
| 95310 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,13 | 0,13 |
| | | | 88240 | 0,8 | 16,91 | 13,53 |
| | | | COMP_021 | | 104,48 | |
| | | | 07.03.01 | | | |
| 07.03.02 | Capítulo | | CONCRETO ARMADO | | | |
| 97628 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 247,44 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1118 | 23,96 | 26,64 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----|--|------------|---------------|-------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,1118 | 23,96 | 26,64 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,4882 | 19,22 | 220,80 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 11,4882 | 19,22 | 220,80 |
| | | | 97628 | | 247,44 | |
| 97626 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 540,48 | |
| 41954 | Material | KG | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | 0,2835 | 85,38 | 24,21 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3196 | 23,96 | 55,58 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 2,3196 | 23,96 | 55,58 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 23,9693 | 19,22 | 460,69 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 23,9693 | 19,22 | 460,69 |
| | | | 97626 | | 540,48 | |
| 104488 | Composição | M3 | COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | | 2.792,93 | |
| 92415 | Composição | M2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 0,7743 | 138,34 | 107,12 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,01 | 7,98 | 0,08 |
| 40271 | Equipamentos | MES | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | 0,196 | 15,31 | 3,00 |
| 40275 | Equipamentos | MES | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | 0,393 | 16,00 | 6,29 |
| 40287 | Equipamentos | MES | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | 0,785 | 5,89 | 4,62 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|--------------|-----|---|------------|-------------|-------------|
| 40304 | Material | KG | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 0,019 | 29,10 | 0,55 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,206 | 19,56 | 4,03 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,125 | 23,62 | 26,57 |
| 92263 | Composição | M2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | 0,525 | 177,53 | 93,20 |
| | | | 92415 | 0,7743 | 138,34 | 107,12 |
| 92451 | Composição | M2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 2,5818 | 197,20 | 509,13 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,01 | 7,98 | 0,08 |
| 6193 | Material | M | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,474 | 16,95 | 8,03 |
| 40304 | Material | KG | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 0,049 | 29,10 | 1,43 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,205 | 19,56 | 4,01 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,12 | 23,62 | 26,45 |
| 92265 | Composição | M2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | 0,621 | 126,13 | 78,33 |
| 92272 | Composição | M | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | 1,816 | 43,43 | 78,87 |
| | | | 92451 | 2,5818 | 197,20 | 509,13 |
| 92510 | Composição | M2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 4,6375 | 70,88 | 328,71 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,01 | 7,98 | 0,08 |
| 10749 | Equipamentos | MES | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | 0,397 | 17,75 | 7,05 |
| 40270 | Material | M | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | 0,095 | 126,05 | 11,97 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,126 | 19,56 | 2,46 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,687 | 23,62 | 16,23 |
| 92267 | Composição | M2 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | 0,577 | 57,35 | 33,09 |
| | | | 92510 | 4,6375 | 70,88 | 328,71 |
| 92759 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 2,7682 | 14,55 | 40,28 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 1,19 | 0,22 | 0,26 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0175 | 19,25 | 0,34 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1069 | 23,80 | 2,54 |
| 92800 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,74 | 10,74 |
| | | | 92759 | 2,7682 | 14,55 | 40,28 |
| 92760 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 2,6902 | 14,08 | 37,88 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,97 | 0,22 | 0,21 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0129 | 19,25 | 0,25 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,079 | 23,80 | 1,88 |
| 92801 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,07 | 11,07 |
| | | | 92760 | 2,6902 | 14,08 | 37,88 |
| 92761 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 0,9776 | 13,46 | 13,16 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,743 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0092 | 19,25 | 0,18 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0561 | 23,80 | 1,34 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| 92802 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,11 | 11,11 |
| | | | 92761 | 0,9776 | 13,46 | 13,16 |
| 92762 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 20,3576 | 12,13 | 246,94 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,543 | 0,22 | 0,12 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0064 | 19,25 | 0,12 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0392 | 23,80 | 0,93 |
| 92803 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,29 | 10,29 |
| | | | 92762 | 20,3576 | 12,13 | 246,94 |
| 92763 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 7,9742 | 10,28 | 81,97 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,367 | 0,22 | 0,08 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0042 | 19,25 | 0,08 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0257 | 23,80 | 0,61 |
| 92804 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | 1 | 8,84 | 8,84 |
| | | | 92763 | 7,9742 | 10,28 | 81,97 |
| 92764 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 2,4283 | 10,01 | 24,31 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,212 | 0,22 | 0,05 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0032 | 19,25 | 0,06 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0194 | 23,80 | 0,46 |
| 92805 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 8,77 | 8,77 |
| | | | 92764 | 2,4283 | 10,01 | 24,31 |
| 92765 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 4,2644 | 11,45 | 48,83 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,113 | 0,22 | 0,02 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0025 | 19,25 | 0,05 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0152 | 23,80 | 0,36 |
| 92806 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,35 | 10,35 |
| | | | 92765 | 4,2644 | 11,45 | 48,83 |
| 92768 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 7,7183 | 14,13 | 109,06 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 2,118 | 0,22 | 0,47 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0136 | 19,25 | 0,26 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0836 | 23,80 | 1,99 |
| 92800 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,74 | 10,74 |
| | | | 92768 | 7,7183 | 14,13 | 109,06 |
| 92769 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 13,3167 | 13,64 | 181,64 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 1,333 | 0,22 | 0,29 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0098 | 19,25 | 0,19 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0597 | 23,80 | 1,42 |
| 92801 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,07 | 11,07 |
| | | | 92769 | 13,3167 | 13,64 | 181,64 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 92770 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 6,7665 | 13,03 | 88,17 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,728 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0066 | 19,25 | 0,13 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0403 | 23,80 | 0,96 |
| 92802 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,11 | 11,11 |
| 96542 | Composição | M2 | 92770 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 0,6398 | 90,41 | 57,84 |
| 1358 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | 0,315 | 53,77 | 16,94 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,01 | 7,98 | 0,08 |
| 4491 | Material | M | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,218 | 10,87 | 13,24 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,722 | 3,80 | 2,74 |
| 5073 | Material | KG | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | 0,019 | 24,03 | 0,46 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,004 | 26,11 | 0,10 |
| 40304 | Material | KG | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 0,01 | 29,10 | 0,29 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,725 | 19,56 | 14,18 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,749 | 23,62 | 41,31 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,014 | 25,91 | 0,36 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,029 | 24,36 | 0,71 |
| 96543 | Composição | KG | 96542 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 0,6398 | 90,41 | 57,84 |
| 96543 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 0,1927 | 17,71 | 3,41 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 1,967 | 0,22 | 0,43 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,064 | 19,25 | 1,23 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,195 | 23,80 | 4,64 |
| 92800 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,74 | 10,74 |
| 96544 | Composição | KG | 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 0,3324 | 16,53 | 5,49 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 1,19 | 0,22 | 0,26 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,049 | 19,25 | 0,94 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,151 | 23,80 | 3,59 |
| 92801 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,07 | 11,07 |
| 96544 | Composição | KG | 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 0,3324 | 16,53 | 5,49 |
| 96544 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 0,1753 | 15,41 | 2,70 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,724 | 0,22 | 0,16 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0375 | 19,25 | 0,72 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1155 | 23,80 | 2,75 |
| 92802 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 11,11 | 11,11 |
| 96545 | Composição | KG | 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 0,1753 | 15,41 | 2,70 |
| 96545 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 2,6637 | 13,74 | 36,60 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,466 | 0,22 | 0,10 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----|---|------------|-----------------|-------------|
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 19,25 | 0,56 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,089 | 23,80 | 2,12 |
| 92803 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,29 | 10,29 |
| | | | 96546 | 2,6637 | 13,74 | 36,60 |
| 96547 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | 1,4606 | 11,62 | 16,97 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,306 | 0,22 | 0,07 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,022 | 19,25 | 0,42 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,068 | 23,80 | 1,62 |
| 92804 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | 1 | 8,84 | 8,84 |
| | | | 96547 | 1,4606 | 11,62 | 16,97 |
| 96557 | Composição | M3 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | 0,0402 | 894,06 | 35,94 |
| 1525 | Material | M3 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 1,15 | 760,64 | 874,74 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,363 | 23,96 | 8,70 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,544 | 19,22 | 10,46 |
| 90586 | Composição | CHP | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,088 | 1,33 | 0,12 |
| 90587 | Composição | CHI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 0,093 | 0,45 | 0,04 |
| | | | 96557 | 0,0402 | 894,06 | 35,94 |
| 103672 | Composição | M3 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | 0,1235 | 850,65 | 105,06 |
| 1527 | Material | M3 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 1,103 | 737,94 | 813,95 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,224 | 23,62 | 5,29 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,224 | 23,96 | 5,37 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,345 | 19,22 | 25,85 |
| 90586 | Composição | CHP | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,094 | 1,33 | 0,13 |
| 90587 | Composição | CHI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 0,13 | 0,45 | 0,06 |
| | | | 103672 | 0,1235 | 850,65 | 105,06 |
| 103675 | Composição | M3 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | 0,8363 | 851,04 | 711,72 |
| 1527 | Material | M3 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 1,103 | 737,94 | 813,95 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,125 | 23,62 | 2,95 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,753 | 23,96 | 18,04 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,826 | 19,22 | 15,88 |
| 90586 | Composição | CHP | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,12 | 1,33 | 0,16 |
| 90587 | Composição | CHI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 0,131 | 0,45 | 0,06 |
| | | | 103675 | 0,8363 | 851,04 | 711,72 |
| | | | 104488 | | 2.792,93 | |
| | | | 07.03.02 | | | |
| | | | 07.03 | | | |
| 07.04 | Capítulo | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| COMP_003 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ASSOALHO MADEIRA LEI DE OBRA HISTÓRICA COM APROVEITAMENTO DE 75% INCLUINDO RASPAGEM, CALAFETAGEM E ENCERAMENTO | | 222,37 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 23,62 | 35,43 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,5 | 23,62 | 35,43 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 19,22 | 28,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1,5 | 19,22 | 28,83 |
| 5067 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | 0,2 | 25,13 | 5,03 |
| 4415 | Material | M | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,5 | 4,53 | 11,33 |
| 6182 | Material | M2 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM | 0,25 | 403,40 | 100,85 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 0,5 | 20,98 | 10,49 |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | 0,5 | 20,98 | 10,49 |
| 00042/ORSE | Sem classificar | M2 | RASPAGEM, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SELADOR E POLIMENTO COM CERA EM ASSOALHO COMP_003 | 1,05 | 28,96 | 30,41 |
| | | | | | 222,37 | |
| 97628 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 247,44 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1118 | 23,96 | 26,64 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,1118 | 23,96 | 26,64 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,4882 | 19,22 | 220,80 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 11,4882 | 19,22 | 220,80 |
| | | | 97628 | | 247,44 | |
| 101748 | Composição | M2 | PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 | | 3,19 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,09 | 23,96 | 2,16 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----|---|------------|-------------|-------------|
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,09 | 23,96 | 2,16 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,045 | 19,22 | 0,86 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,045 | 19,22 | 0,86 |
| 95276 | Composição | CHP | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | 0,043 | 3,69 | 0,16 |
| 95272 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | 1 | 0,48 | 0,48 |
| 95273 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | 1 | 0,06 | 0,06 |
| 95274 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | 1 | 0,38 | 0,38 |
| 95275 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | 1 | 2,77 | 2,77 |
| | | | 95276 | 0,043 | 3,69 | 0,16 |
| 95277 | Composição | CHI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | 0,025 | 0,54 | 0,01 |
| 95272 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | 1 | 0,48 | 0,48 |
| 95273 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | 1 | 0,06 | 0,06 |
| | | | 95277 | 0,025 | 0,54 | 0,01 |
| | | | 101748 | | 3,19 | |
| 104162 | Composição | M2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | | 113,13 | |
| 3671 | Material | M | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | 1,67 | 1,29 | 2,15 |
| 4824 | Material | KG | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | 20 | 0,67 | 13,40 |
| 6085 | Material | L | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | 0,04 | 8,06 | 0,32 |
| 41967 | Material | L | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | 0,0125 | 24,84 | 0,31 |
| 44528 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40 | 10 | 5,97 | 59,70 |
| 88274 | Composição | H | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0956 | 24,59 | 26,94 |
| 4755 | Mão de obra | H | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | 1 | 16,91 | 16,91 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|---|------------|---------------|-------------|
| 95341 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88274 | 1,0956 | 24,59 | 26,94 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4972 | 19,22 | 9,56 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,4972 | 19,22 | 9,56 |
| 89225 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 0,0254 | 6,35 | 0,16 |
| 89221 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | 1 | 1,64 | 1,64 |
| 89222 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | 1 | 0,19 | 0,19 |
| 89223 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | 1 | 1,79 | 1,79 |
| 89224 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | 1 | 2,73 | 2,73 |
| | | | 89225 | 0,0254 | 6,35 | 0,16 |
| 89226 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 0,0759 | 1,83 | 0,14 |
| 89221 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | 1 | 1,64 | 1,64 |
| 89222 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 89226 | 0,0759 | 1,83 | 0,14 |
| 95276 | Composição | CHP | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | 0,0903 | 3,69 | 0,33 |
| 95272 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 | 1 | 0,48 | 0,48 |
| 95273 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | 1 | 0,06 | 0,06 |
| 95274 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | 1 | 0,38 | 0,38 |
| 95275 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | 1 | 2,77 | 2,77 |
| | | | 95276 | 0,0903 | 3,69 | 0,33 |
| 95277 | Composição | CHI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | 0,2164 | 0,54 | 0,12 |
| 95272 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016 | 1 | 0,48 | 0,48 |
| 95273 | Composição | H | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | 1 | 0,06 | 0,06 |
| | | | 95277 | 0,2164 | 0,54 | 0,12 |
| | | | 104162 | | 113,13 | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 19,92 | |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| | | | 97633 | | 19,92 | |
| 98547 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | | 209,91 | |
| 511 | Material | L | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | 0,615 | 26,50 | 16,30 |
| 4014 | Material | M2 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | 1,125 | 62,35 | 70,14 |
| 4015 | Material | M2 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | 1,125 | 76,56 | 86,13 |
| 4226 | Material | KG | GAS DE COZINHA - GLP | 0,52 | 7,94 | 4,13 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,278 | 19,54 | 5,43 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 0,278 | 19,54 | 5,43 |
| 88270 | Composição | H | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,375 | 20,20 | 27,78 |
| 12873 | Mão de obra | H | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | 1 | 12,50 | 12,50 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95338 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,28 | 0,28 |
| | | | 88270 | 1,375 | 20,20 | 27,78 |
| | | | 98547 | | 209,91 | |
| 94439 | Composição | M2 | (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | 53,88 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 87640 | Composição | M2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | 0,6381 | 52,06 | 33,22 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 0,5 | 1,12 | 0,56 |
| 7334 | Material | L | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | 0,21 | 15,74 | 3,31 |
| 87301 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,053 | 737,52 | 39,09 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,271 | 23,96 | 6,49 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,136 | 19,22 | 2,61 |
| | | | 87640 | 0,6381 | 52,06 | 33,22 |
| 87745 | Composição | M2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | 0,1996 | 54,48 | 10,87 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 0,5 | 1,12 | 0,56 |
| 7334 | Material | L | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | 0,21 | 15,74 | 3,31 |
| 87301 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0431 | 737,52 | 31,79 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,561 | 23,96 | 13,44 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,28 | 19,22 | 5,38 |
| | | | 87745 | 0,1996 | 54,48 | 10,87 |
| 87765 | Composição | M2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | 0,1623 | 60,33 | 9,79 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 0,5 | 1,12 | 0,56 |
| 87301 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,053 | 737,52 | 39,09 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,616 | 23,96 | 14,76 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,308 | 19,22 | 5,92 |
| | | | 87765 | 0,1623 | 60,33 | 9,79 |
| | | | 94439 | | 53,88 | |
| 98556 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 | | 48,32 | |
| 135 | Material | KG | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | 4,2 | 3,81 | 16,00 |
| 4030 | Material | M2 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | 1,351 | 8,17 | 11,04 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,178 | 19,54 | 3,48 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 0,178 | 19,54 | 3,48 |
| 88270 | Composição | H | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,881 | 20,20 | 17,80 |
| 12873 | Mão de obra | H | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | 1 | 12,50 | 12,50 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95338 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,28 | 0,28 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| | | | 88270 | 0,881 | 20,20 | 17,80 |
| | | | 98556 | | 48,32 | |
| | | | 07.04 | | | |
| 07.05 | Capítulo | | ESQUADRIAS | | | |
| COMP_023 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75% | | 153,29 | |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 19,56 | 19,56 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1 | 19,56 | 19,56 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | 22,70 | 68,10 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 3 | 22,70 | 68,10 |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 1 | 0,87 | 0,87 |
| 01690/ORSE | Material | UN | Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado) | 1 | 4,89 | 4,89 |
| 02010/ORSE | Material | KG | Selador Permaselcor, Ibratin ou similar | 0,25 | 7,67 | 1,92 |
| 02931/ORSE | Material | KG | Cola à base de resina poliéster com catalisador | 0,25 | 40,49 | 10,12 |
| 11844 | Material | M | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1 | 47,83 | 47,83 |
| | | | COMP_023 | | 153,29 | |
| 91015 | Composição | UN | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | 820,28 | |
| 90806 | Composição | UN | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 307,42 | 307,42 |
| 7319 | Material | L | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | 0,1671 | 12,38 | 2,07 |
| 39027 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 0,2 | 23,56 | 4,71 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,552 | 22,70 | 12,53 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,362 | 23,96 | 32,63 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,957 | 19,22 | 18,39 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0223 | 801,94 | 17,88 |
| 90801 | Composição | UN | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | 1 | 219,21 | 219,21 |
| | | | 90806 | 1 | 307,42 | 307,42 |
| 91011 | Composição | UN | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 434,46 | 434,46 |
| 2432 | Material | UN | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS | 3 | 27,68 | 83,04 |
| 4992 | Material | UN | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | 1 | 299,89 | 299,89 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 11055 | Material | UN | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | 19,8 | 0,08 | 1,58 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,546 | 22,70 | 35,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,773 | 19,22 | 14,86 |
| | | | 91011 | 1 | 434,46 | 434,46 |
| 100659 | Composição | M | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 10 | 7,84 | 78,40 |
| 20017 | Material | M | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1,163 | 4,72 | 5,49 |
| 39026 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,006 | 26,51 | 0,16 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,068 | 22,70 | 1,54 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,034 | 19,22 | 0,65 |
| | | | 100659 | 10 | 7,84 | 78,40 |
| | | | 91015 | | 820,28 | |
| 100874 | Composição | UN | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | 339,73 | |
| 4351 | Material | UN | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | 6 | 20,64 | 123,84 |
| 36204 | Material | UN | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | 1 | 188,12 | 188,12 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9485 | 23,23 | 22,03 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,9485 | 23,23 | 22,03 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2988 | 19,22 | 5,74 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2988 | 19,22 | 5,74 |
| | | | 100874 | | 339,73 | |
| 99837 | Composição | M | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | | 523,04 | |
| 1332 | Material | KG | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | 0,896 | 9,19 | 8,23 |
| 11002 | Material | KG | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | 0,065 | 60,49 | 3,93 |
| 11964 | Material | UN | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | 3,333 | 2,95 | 9,83 |
| 21009 | Material | M | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | 6,25 | 21,59 | 134,94 |
| 21010 | Material | M | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | 2,023 | 28,99 | 58,65 |
| 21011 | Material | M | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | 0,926 | 42,25 | 39,12 |
| 21012 | Material | M | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | 1,029 | 46,69 | 48,04 |
| 88251 | Composição | H | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,526 | 19,70 | 89,16 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 252 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95320 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88251 | 4,526 | 19,70 | 89,16 |
| 88315 | Composição | H | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,51 | 23,80 | 131,14 |
| 6110 | Mão de obra | H | SERRALHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95377 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88315 | 5,51 | 23,80 | 131,14 |
| | | | 99837 | | 523,04 | |
| 99855 | Composição | M | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | | 98,72 | |
| 7568 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 3,273 | 1,22 | 3,99 |
| 11002 | Material | KG | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM | 0,004 | 60,49 | 0,24 |
| 11033 | Material | UN | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | 1,091 | 7,85 | 8,56 |
| 21012 | Material | M | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | 1,029 | 46,69 | 48,04 |
| 88251 | Composição | H | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,778 | 19,70 | 15,33 |
| 252 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95320 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88251 | 0,778 | 19,70 | 15,33 |
| 88315 | Composição | H | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,948 | 23,80 | 22,56 |
| 6110 | Mão de obra | H | SERRALHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95377 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88315 | 0,948 | 23,80 | 22,56 |
| | | | 99855 | | 98,72 | |
| 102181 | Composição | M2 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | | 631,41 | |
| 10507 | Material | M2 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | 1 | 526,07 | 526,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 11950 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 1,705 | 0,41 | 0,70 |
| 34360 | Material | KG | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | 0,748 | 39,14 | 29,28 |
| 39432 | Material | M | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | 2,322 | 3,12 | 7,24 |
| 39961 | Material | UN | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | 0,309 | 26,33 | 8,14 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,378 | 19,22 | 26,49 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1,378 | 19,22 | 26,49 |
| 88325 | Composição | H | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,418 | 23,62 | 33,49 |
| 10489 | Mão de obra | H | VIDRACEIRO (HORISTA) | 1 | 15,95 | 15,95 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95387 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88325 | 1,418 | 23,62 | 33,49 |
| | | | 102181 | | 631,41 | |
| | | | 07.05 | | | |
| 07.06 | Capítulo | | FORRO | | | |
| 020015/SEDOP | Composição | M2 | RETIRADA DE FORRO EM MAD., INCL. BARROTEAMENTO | | 6,45 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,03 | 22,70 | 0,68 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 0,03 | 22,70 | 0,68 |
| | | | 020015/SEDOP | | 6,45 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-------|--|------------|--------------|-------------|
| 04907/ORSE | Composição | M2 | RESTAURAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA COMPREENDENDO SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DE APOIO ATÉ 20%, RASPAGEM, CALAFETAGEM, ENCERAMENTO E PARQUETAGEM | | 93,42 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,3 | 23,62 | 30,71 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,3 | 23,62 | 30,71 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,3 | 19,56 | 25,43 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1,3 | 19,56 | 25,43 |
| 131 | Material | KG | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | 0,25 | 52,67 | 13,17 |
| 03526/ORSE | Material | L | PÓ DE SERRA | 0,3 | 1,26 | 0,38 |
| 01561/ORSE | Material | M3 | Madeira massaranduba serrada | 0,0036 | 6.591,57 | 23,73 |
| | | | 04907/ORSE | | 93,42 | |
| 96114 | Composição | M2 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | | 81,08 | |
| 39413 | Material | M2 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | 1,0966 | 22,52 | 24,70 |
| 39427 | Material | M | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | 3,851 | 7,34 | 28,27 |
| 39430 | Material | UN | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | 1,3265 | 2,76 | 3,66 |
| 39432 | Material | M | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | 1,4395 | 3,12 | 4,49 |
| 39434 | Material | KG | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | 0,5202 | 3,90 | 2,03 |
| 39435 | Material | UN | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | 7,974 | 0,13 | 1,04 |
| 39443 | Material | UN | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | 2,1912 | 0,30 | 0,66 |
| 40547 | Material | CENTO | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | 0,0132 | 33,83 | 0,45 |
| 43131 | Material | KG | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | 0,0426 | 31,35 | 1,34 |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3628 | 20,59 | 7,47 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,3628 | 20,59 | 7,47 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3628 | 19,22 | 6,97 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,3628 | 19,22 | 6,97 |
| | | | 96114 | | 81,08 | |
| | | | 07.06 | | | |
| 07.07 | Capítulo | | ACABAMENTOS | | | |
| 97631 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 2,92 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0374 | 23,96 | 0,90 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,0374 | 23,96 | 0,90 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1053 | 19,22 | 2,02 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,1053 | 19,22 | 2,02 |
| | | | 97631 | | 2,92 | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 19,92 | |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|--------------|-------------|
| | | | 88256 | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| | | | 97633 | | 19,92 | |
| 87878 | Composição | M2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | | 5,72 | |
| 100480 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0037 | 972,22 | 3,60 |
| 123 | Material | L | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | 19,39 | 8,31 | 161,13 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,08 | 90,00 | 97,20 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 484,67 | 1,12 | 542,83 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,9 | 19,22 | 171,06 |
| | | | 100480 | 0,0037 | 972,22 | 3,60 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0681 | 23,96 | 1,63 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,0681 | 23,96 | 1,63 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0255 | 19,22 | 0,49 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0255 | 19,22 | 0,49 |
| | | | 87878 | | 5,72 | |
| 87529 | Composição | M2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | 43,31 | |
| 87292 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,0376 | 764,84 | 28,76 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,16 | 90,00 | 104,40 |
| 1106 | Material | KG | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | 174,1 | 2,00 | 348,20 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 195,86 | 1,12 | 219,36 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,5 | 19,77 | 88,97 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------|-----------------|-----|--|------------|--------------|-------------|
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 1,05 | 2,25 | 2,36 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 3,45 | 0,45 | 1,55 |
| | | | 87292 | 0,0376 | 764,84 | 28,76 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,47 | 23,96 | 11,26 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,47 | 23,96 | 11,26 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,171 | 19,22 | 3,29 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,171 | 19,22 | 3,29 |
| | | | 87529 | | 43,31 | |
| 07725/ORSE | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | | 7,69 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4 | 19,22 | 7,69 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,4 | 19,22 | 7,69 |
| | | | 07725/ORSE | | 7,69 | |
| COMP_041 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA MINERAL EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | | 33,18 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,1 | 0,87 | 0,09 |
| 14103/ORSE | Material | KG | Argamassa restauro mineral da Kroten ou similar | 1,55184 | 10,28 | 15,95 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,571 | 25,20 | 14,39 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|--------------|-------------|
| | | | 88310 | 0,571 | 25,20 | 14,39 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,143 | 19,22 | 2,75 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,143 | 19,22 | 2,75 |
| | | | COMP_041 | | 33,18 | |
| COMP_010 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | | 4,23 | |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0666 | 25,20 | 1,68 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,0666 | 25,20 | 1,68 |
| MAT_004 | Material | L | FUNDO SELADOR MINERAL | 0,16666 | 12,75 | 2,12 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0222 | 19,22 | 0,43 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0222 | 19,22 | 0,43 |
| | | | COMP_010 | | 4,23 | |
| COMP_012 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | | 18,69 | |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,187 | 25,20 | 4,71 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,187 | 25,20 | 4,71 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,069 | 19,22 | 1,33 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,069 | 19,22 | 1,33 |
| MAT_003 | Material | L | TINTA MINERAL A BASE DE SILICATO DE POTÁSSIO | 0,33 | 38,33 | 12,65 |
| | | | COMP_012 | | 18,69 | |
| 13254/ORSE | Composição | M2 | RESTAURO - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DE ELEMENTO ARTÍSTICO | | 581,67 | |
| COMP_064 | Composição | H | RESTAURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 83,76 | 167,52 |
| 03072/ORSE | Mão de obra | H | RESTAURADOR NÍVEL SUPERIOR | 1 | 74,75 | 74,75 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95373 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | COMP_064 | 2 | 83,76 | 167,52 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | 19,54 | 58,62 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 3 | 19,54 | 58,62 |
| 03085/ORSE | Material | L | Solvente Acetona Pura | 0,5 | 71,46 | 35,73 |
| 03086/ORSE | Material | KG | Verniz Paraloid B72 - Pote com 1,38kg (p/Restauração) | 0,1 | 1.057,97 | 105,80 |
| 03092/ORSE | Material | L | Alcool Isopropílico | 0,1 | 29,09 | 2,91 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,05 | 1,99 | 0,10 |
| 13205/ORSE | Material | ML | Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G4 - Tubo c/ 20ml | 1,5 | 48,76 | 73,14 |
| 13206/ORSE | Material | ML | Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G3 - Tubo c/ 20ml | 1,5 | 37,31 | 55,97 |
| 13207/ORSE | Material | ML | Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G2 - Tubo c/ 20ml | 1,5 | 30,85 | 46,28 |
| 13208/ORSE | Material | ML | Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G1 - Tubo c/ 20ml | 1,5 | 23,73 | 35,60 |
| | | | 13254/ORSE | | 581,67 | |
| 104615 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 | | 212,11 | |
| 34357 | Material | KG | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 1,69 | 4,75 | 8,03 |
| 36881 | Material | M2 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | 1,09 | 146,02 | 159,16 |
| 37595 | Material | KG | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | 4,91 | 2,49 | 12,23 |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,12 | 23,85 | 26,71 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 1,12 | 23,85 | 26,71 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3111 | 19,22 | 5,98 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,3111 | 19,22 | 5,98 |
| | | | 104615 | | 212,11 | |
| 88496 | Composição | M2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | | 10,14 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,0802 | 0,87 | 0,07 |
| 43626 | Material | KG | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | 1,3389 | 2,58 | 3,45 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07419 | 25,20 | 1,87 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,07419 | 25,20 | 1,87 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2473 | 19,22 | 4,75 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2473 | 19,22 | 4,75 |
| | | | 88496 | | 10,14 | |
| 88484 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | | 4,27 | |
| 6085 | Material | L | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | 0,1666 | 8,06 | 1,34 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0927 | 25,20 | 2,34 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|---|------------|--------------|-------------|
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,0927 | 25,20 | 2,34 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0309 | 19,22 | 0,59 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0309 | 19,22 | 0,59 |
| | | | 88484 | | 4,27 | |
| 104640 | Composição | M2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | | 12,38 | |
| 35692 | Material | L | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | 0,2367 | 21,99 | 5,21 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,227 | 25,20 | 5,72 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,227 | 25,20 | 5,72 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0757 | 19,22 | 1,45 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0757 | 19,22 | 1,45 |
| | | | 104640 | | 12,38 | |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | 20,98 | |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | | 20,98 | |
| 102200 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | | 16,60 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,5 | 0,87 | 0,44 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 43652 | Material | KG | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | 0,663984 | 10,39 | 6,90 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3674 | 25,20 | 9,26 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,3674 | 25,20 | 9,26 |
| | | | 102200 | | 16,60 | |
| 102229 | Composição | M2 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | | 23,48 | |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,021 | 23,80 | 0,50 |
| 7311 | Material | L | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | 0,2105 | 40,87 | 8,60 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5708 | 25,20 | 14,38 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,5708 | 25,20 | 14,38 |
| | | | 102229 | | 23,48 | |
| | | | 07.07 | | | |
| 07.08 | Capítulo | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| ESTIM_001 | Sem classificar | CJ | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | 49,06 | |
| | | | 07.08 | | | |
| 07.09 | Capítulo | | INSTALAÇÕES DE LÓGICA, TELEFONIA, SONORIZAÇÃO, ALARMES E DEMAIS SISTEMAS ELETRÔNICOS | | | |
| ESTIM_002 | Sem classificar | M2 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ E CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV | | 114,66 | |
| ESTIM_004 | Sem classificar | M2 | INSTALAÇÃO DE SDAI | | 35,53 | |
| | | | 07.09 | | | |
| 07.10 | Capítulo | | INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | | | |
| 103292 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | | 76,12 | |
| 91166 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | 1 | 3,86 | 3,86 |
| 408 | Material | UN | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | 1,587 | 1,24 | 1,97 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,10 | 0,19 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,073 | 23,23 | 1,70 |
| | | | 91166 | 1 | 3,86 | 3,86 |
| 97334 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1 | 72,26 | 72,26 |
| 39665 | Material | M | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,0211 | 49,38 | 50,42 |
| 39853 | Material | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | 1,0211 | 18,28 | 18,67 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,075 | 19,10 | 1,43 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,075 | 23,23 | 1,74 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| | | | 97334 | 1 | 72,26 | 72,26 |
| | | | 103292 | | 76,12 | |
| 103290 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | | 50,70 | |
| 91166 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | 1 | 3,86 | 3,86 |
| 408 | Material | UN | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | 1,587 | 1,24 | 1,97 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,10 | 0,19 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,073 | 23,23 | 1,70 |
| | | | 91166 | 1 | 3,86 | 3,86 |
| 97332 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1 | 46,84 | 46,84 |
| 39664 | Material | M | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,0211 | 29,27 | 29,89 |
| 39741 | Material | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | 1,0211 | 13,91 | 14,20 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,065 | 19,10 | 1,24 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,065 | 23,23 | 1,51 |
| | | | 97332 | 1 | 46,84 | 46,84 |
| | | | 103290 | | 50,70 | |
| COMP_031 | Composição | M | (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | 41,72 | |
| 89356 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,794 | 21,17 | 16,81 |
| 9868 | Material | M | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 1,0493 | 4,67 | 4,90 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0886 | 1,99 | 0,18 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,38 | 19,10 | 7,26 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,38 | 23,23 | 8,83 |
| | | | 89356 | 0,794 | 21,17 | 16,81 |
| 89362 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,6543 | 8,37 | 5,48 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3529 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0338 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,152 | 19,10 | 2,90 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,152 | 23,23 | 3,53 |
| | | | 89362 | 0,6543 | 8,37 | 5,48 |
| 89366 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,1694 | 16,02 | 2,71 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0059 | 65,17 | 0,38 |
| 3524 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 9,06 | 9,06 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,007 | 73,83 | 0,52 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0338 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1416 | 19,10 | 2,70 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1416 | 23,23 | 3,29 |
| | | | 89366 | 0,1694 | 16,02 | 2,71 |
| 89378 | Composição | UN | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0773 | 6,32 | 0,49 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3904 | Material | UN | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,92 | 0,92 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0338 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1013 | 19,10 | 1,93 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1013 | 23,23 | 2,35 |
| | | | 89378 | 0,0773 | 6,32 | 0,49 |
| 89383 | Composição | UN | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,6522 | 5,95 | 3,88 |
| 65 | Material | UN | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | 1 | 1,00 | 1,00 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0059 | 65,17 | 0,38 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,007 | 73,83 | 0,52 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0315 | 1,99 | 0,06 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0944 | 19,10 | 1,80 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0944 | 23,23 | 2,19 |
| | | | 89383 | 0,6522 | 5,95 | 3,88 |
| 89395 | Composição | UN | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,3037 | 11,61 | 3,53 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0106 | 65,17 | 0,69 |
| 7139 | Material | UN | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 1 | 1,35 | 1,35 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,012 | 73,83 | 0,89 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0507 | 1,99 | 0,10 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2026 | 19,10 | 3,87 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2026 | 23,23 | 4,71 |
| | | | 89395 | 0,3037 | 11,61 | 3,53 |
| 89396 | Composição | UN | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0168 | 20,10 | 0,34 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0088 | 65,17 | 0,57 |
| 7137 | Material | UN | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 11,25 | 11,25 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0105 | 73,83 | 0,78 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0484 | 1,99 | 0,10 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1748 | 19,10 | 3,34 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1748 | 23,23 | 4,06 |
| | | | 89396 | 0,0168 | 20,10 | 0,34 |
| 89400 | Composição | UN | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0115 | 18,89 | 0,22 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0124 | 65,17 | 0,81 |
| 7136 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 7,51 | 7,51 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0143 | 73,83 | 1,06 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0572 | 1,99 | 0,11 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2221 | 19,10 | 4,24 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2221 | 23,23 | 5,16 |
| | | | 89400 | 0,0115 | 18,89 | 0,22 |
| 89402 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,078 | 11,68 | 0,91 |
| 9868 | Material | M | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 1,0493 | 4,67 | 4,90 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,037 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1586 | 19,10 | 3,03 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1586 | 23,23 | 3,68 |
| | | | 89402 | 0,078 | 11,68 | 0,91 |
| 89408 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0076 | 7,69 | 0,06 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3529 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0302 | 1,99 | 0,06 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1359 | 19,10 | 2,60 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1359 | 23,23 | 3,16 |
| | | | 89408 | 0,0076 | 7,69 | 0,06 |
| 89424 | Composição | UN | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0135 | 5,86 | 0,08 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3904 | Material | UN | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,92 | 0,92 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0302 | 1,99 | 0,06 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0906 | 19,10 | 1,73 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0906 | 23,23 | 2,10 |
| | | | 89424 | 0,0135 | 5,86 | 0,08 |
| 89440 | Composição | UN | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0017 | 10,69 | 0,02 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0106 | 65,17 | 0,69 |
| 7139 | Material | UN | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 1 | 1,35 | 1,35 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,012 | 73,83 | 0,89 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0453 | 1,99 | 0,09 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1812 | 19,10 | 3,46 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1812 | 23,23 | 4,21 |
| | | | 89440 | 0,0017 | 10,69 | 0,02 |
| 89445 | Composição | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0034 | 17,90 | 0,06 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0124 | 65,17 | 0,81 |
| 7136 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 7,51 | 7,51 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0143 | 73,83 | 1,06 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0511 | 1,99 | 0,10 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1987 | 19,10 | 3,80 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1987 | 23,23 | 4,62 |
| | | | 89445 | 0,0034 | 17,90 | 0,06 |
| 89446 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,128 | 5,73 | 0,73 |
| 9868 | Material | M | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 1,0493 | 4,67 | 4,90 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0045 | 1,99 | 0,01 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0195 | 19,10 | 0,37 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0195 | 23,23 | 0,45 |
| | | | 89446 | 0,128 | 5,73 | 0,73 |
| 89481 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,067 | 4,88 | 0,33 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3529 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0108 | 1,99 | 0,02 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0706 | 19,10 | 1,35 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0706 | 23,23 | 1,64 |
| | | | 89481 | 0,067 | 4,88 | 0,33 |
| 89528 | Composição | UN | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0135 | 3,98 | 0,05 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3904 | Material | UN | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,92 | 0,92 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0108 | 1,99 | 0,02 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0471 | 19,10 | 0,90 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0471 | 23,23 | 1,09 |
| | | | 89528 | 0,0135 | 3,98 | 0,05 |
| 89532 | Composição | UN | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0461 | 6,96 | 0,32 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0082 | 65,17 | 0,53 |
| 3869 | Material | UN | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 3,49 | 3,49 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0095 | 73,83 | 0,70 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,012 | 1,99 | 0,02 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0524 | 19,10 | 1,00 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0524 | 23,23 | 1,22 |
| 89622 | Composição | UN | 89532 | 0,0461 | 6,96 | 0,32 |
| 89622 | Composição | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0385 | 13,85 | 0,53 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0124 | 65,17 | 0,81 |
| 7136 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 7,51 | 7,51 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0143 | 73,83 | 1,06 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0185 | 1,99 | 0,04 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047 | 19,10 | 2,00 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047 | 23,23 | 2,43 |
| 89627 | Composição | UN | 89622 | 0,0385 | 13,85 | 0,53 |
| 89627 | Composição | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0031 | 19,89 | 0,06 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0176 | 65,17 | 1,15 |
| 7129 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 11,45 | 11,45 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0225 | 73,83 | 1,66 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0244 | 1,99 | 0,05 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1318 | 19,10 | 2,52 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1318 | 23,23 | 3,06 |
| 90436 | Composição | UN | 89627 | 0,0031 | 19,89 | 0,06 |
| 90436 | Composição | UN | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,0083 | 12,95 | 0,11 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,077 | 19,10 | 1,47 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,494 | 23,23 | 11,48 |
| 90443 | Composição | M | 90436 | 0,0083 | 12,95 | 0,11 |
| 90443 | Composição | M | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,2006 | 11,77 | 2,36 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07 | 19,10 | 1,34 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,449 | 23,23 | 10,43 |
| 90453 | Composição | UN | 90443 | 0,2006 | 11,77 | 2,36 |
| 90453 | Composição | UN | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | 0,0071 | 2,87 | 0,02 |
| 9835 | Material | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 0,15 | 6,81 | 1,02 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,005 | 26,99 | 0,13 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,10 | 0,19 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,066 | 23,23 | 1,53 |
| 90466 | Composição | M | 90453 | 0,0071 | 2,87 | 0,02 |
| 90466 | Composição | M | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,2006 | 12,54 | 2,52 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,055 | 19,10 | 1,05 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,391 | 23,23 | 9,08 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,003 | 801,94 | 2,41 |
| 91185 | Composição | M | 90466 | 0,2006 | 12,54 | 2,52 |
| 91185 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | 0,0092 | 6,75 | 0,06 |
| 4350 | Material | UN | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | 1,3 | 0,79 | 1,03 |
| 14153 | Material | UN | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | 0,005 | 53,30 | 0,27 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 19,10 | 0,55 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,211 | 23,23 | 4,90 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|---|------------|-----------------|-------------|
| | | | 91185 | 0,0092 | 6,75 | 0,06 |
| 91190 | Composição | UN | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | 0,0083 | 4,82 | 0,04 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,022 | 19,10 | 0,42 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,155 | 23,23 | 3,60 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,001 | 801,94 | 0,80 |
| | | | 91190 | 0,0083 | 4,82 | 0,04 |
| | | | COMP_031 | | 41,72 | |
| 103253 | Composição | UN | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | | 5.045,65 | |
| 1570 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | 10 | 0,94 | 9,40 |
| 7568 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 9 | 1,22 | 10,98 |
| 11976 | Material | UN | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | 6 | 1,49 | 8,94 |
| 13246 | Material | UN | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | 4 | 0,55 | 2,20 |
| 37591 | Material | UN | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | 2 | 26,35 | 52,70 |
| 43184 | Equipamentos | UN | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | 1 | 4.848,32 | 4.848,32 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,6335 | 19,54 | 51,46 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 2,6335 | 19,54 | 51,46 |
| 100308 | Composição | H | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,6335 | 23,41 | 61,65 |
| 34794 | Mão de obra | H | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | 1 | 15,55 | 15,55 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 100298 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,45 | 0,45 |
| | | | 100308 | 2,6335 | 23,41 | 61,65 |
| | | | 103253 | | 5.045,65 | |
| 103247 | Composição | UN | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | | 2.547,43 | |
| 1570 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | 10 | 0,94 | 9,40 |
| 7568 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 9 | 1,22 | 10,98 |
| 11976 | Material | UN | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | 6 | 1,49 | 8,94 |
| 13246 | Material | UN | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | 4 | 0,55 | 2,20 |
| 37591 | Material | UN | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | 2 | 26,35 | 52,70 |
| 42425 | Equipamentos | UN | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | 1 | 2.363,00 | 2.363,00 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------------|-----------------|-------|---|------------|-----------------|-------------|
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3334 | 19,54 | 45,59 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 2,3334 | 19,54 | 45,59 |
| 100308 | Composição | H | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3334 | 23,41 | 54,62 |
| 34794 | Mão de obra | H | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | 1 | 15,55 | 15,55 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 100298 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,45 | 0,45 |
| | | | 100308 | 2,3334 | 23,41 | 54,62 |
| | | | 103247 | | 2.547,43 | |
| 102375/ORSE | Composição | UN | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT | | 169,35 | |
| 100208 | Composição | UNXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019 | 3 | 17,37 | 52,11 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,9037 | 19,22 | 17,37 |
| | | | 100208 | 3 | 17,37 | 52,11 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6 | 19,54 | 117,24 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 6 | 19,54 | 117,24 |
| | | | 102375/ORSE | | 169,35 | |
| COMP_062 | Composição | KG | GÁS REFRIGERANTE R410A | | 55,46 | |
| 100308 | Composição | H | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25 | 23,41 | 5,85 |
| 34794 | Mão de obra | H | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | 1 | 15,55 | 15,55 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 100298 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,45 | 0,45 |
| | | | 100308 | 0,25 | 23,41 | 5,85 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25 | 19,54 | 4,89 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 0,25 | 19,54 | 4,89 |
| 08151/ORSE | Material | KG | GAS R410-A | 1,005 | 44,50 | 44,72 |
| | | | COMP_062 | | 55,46 | |
| | | | 07.10 | | | |
| 07.11 | Capítulo | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| ESTIM_005 | Sem classificar | CJ | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 754,71 | |
| | | | 07.11 | | | |
| | | | 007 | | | |
| 008 | Capítulo | | PORTARIA | | | |
| 08.01 | Capítulo | | COBERTURA | | | |
| 100328 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | 12,34 | |
| 7175 | Material | UN | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | 3,55 | 1,35 | 4,79 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,218 | 19,22 | 4,19 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,218 | 19,22 | 4,19 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,133 | 23,40 | 3,11 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,133 | 23,40 | 3,11 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0048 | 22,69 | 0,11 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |
| | | | 93281 | 0,0048 | 22,69 | 0,11 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|--------------|-------------|
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0067 | 21,47 | 0,14 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,0067 | 21,47 | 0,14 |
| | | | 100328 | | 12,34 | |
| 94221 | Composição | M | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | 25,86 | |
| 7181 | Material | UN | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | 3 | 3,10 | 9,30 |
| 87337 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | 0,0117 | 715,50 | 8,37 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,16 | 90,00 | 104,40 |
| 1106 | Material | KG | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | 154,46 | 2,00 | 308,92 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 173,77 | 1,12 | 194,62 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,88 | 19,77 | 96,48 |
| 88386 | Composição | CHP | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 1,14 | 5,78 | 6,59 |
| 88392 | Composição | CHI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 3,74 | 1,20 | 4,49 |
| | | | 87337 | 0,0117 | 715,50 | 8,37 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,209 | 19,22 | 4,02 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,209 | 19,22 | 4,02 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,164 | 23,40 | 3,84 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,164 | 23,40 | 3,84 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0063 | 22,69 | 0,14 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----|---|------------|--------------|-------------|
| | | | 93281 | 0,0063 | 22,69 | 0,14 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,0087 | 21,47 | 0,19 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,0087 | 21,47 | 0,19 |
| | | | 94221 | | 25,86 | |
| 94232 | Composição | UN | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | | 2,56 | |
| 345 | Material | KG | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | 0,004 | 38,50 | 0,15 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,103 | 23,40 | 2,41 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,103 | 23,40 | 2,41 |
| | | | 94232 | | 2,56 | |
| 100388 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | 17,51 | |
| 4408 | Material | M | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3,292 | 2,28 | 7,51 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,03 | 26,11 | 0,78 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,265 | 19,56 | 5,18 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,265 | 19,56 | 5,18 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,118 | 23,62 | 2,79 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,118 | 23,62 | 2,79 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,024 | 22,69 | 0,54 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----|---|-----------------|----------------|--------------|
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |
| 93282 | Composição | CHI | 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,024 0,0332 | 22,69 21,47 | 0,54 0,71 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,0332 | 21,47 | 0,71 |
| | | | 100388 | | 17,51 | |
| 100391 | Composição | M2 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | 17,97 | |
| 4430 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,395 | 12,00 | 4,74 |
| 39027 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 0,05 | 23,56 | 1,18 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,219 | 19,56 | 4,28 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,219 | 19,56 | 4,28 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,322 | 23,62 | 7,61 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,322 | 23,62 | 7,61 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,0029 | 22,69 | 0,07 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----|---|------------|--------------|-------------|
| | | | 93281 | 0,0029 | 22,69 | 0,07 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,004 | 21,47 | 0,09 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,004 | 21,47 | 0,09 |
| | | | 100391 | | 17,97 | |
| 102193 | Composição | M2 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | | 1,71 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,4 | 0,87 | 0,35 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0541 | 25,20 | 1,36 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,0541 | 25,20 | 1,36 |
| | | | 102193 | | 1,71 | |
| 98557 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | 39,34 | |
| 626 | Material | KG | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | 1,5 | 19,44 | 29,16 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,085 | 19,54 | 1,66 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 0,085 | 19,54 | 1,66 |
| 88270 | Composição | H | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,422 | 20,20 | 8,52 |
| 12873 | Mão de obra | H | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | 1 | 12,50 | 12,50 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95338 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,28 | 0,28 |
| | | | 88270 | 0,422 | 20,20 | 8,52 |
| | | | 98557 | | 39,34 | |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | 20,98 | |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | | 20,98 | |
| | | | 08.01 | | | |
| 08.02 | Capítulo | | ACABAMENTO | | | |
| 07725/ORSE | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | | 7,69 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4 | 19,22 | 7,69 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,4 | 19,22 | 7,69 |
| | | | 07725/ORSE | | 7,69 | |
| COMP_041 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA MINERAL EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | | 33,18 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,1 | 0,87 | 0,09 |
| 14103/ORSE | Material | KG | Argamassa restauro mineral da Kroten ou similar | 1,55184 | 10,28 | 15,95 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,571 | 25,20 | 14,39 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,571 | 25,20 | 14,39 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,143 | 19,22 | 2,75 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,143 | 19,22 | 2,75 |
| | | | COMP_041 | | 33,18 | |
| COMP_010 | Composição | M2 | FUNDO SELADOR MINERAL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. | | 4,23 | |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0666 | 25,20 | 1,68 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|-------------|--------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,0666 | 25,20 | 1,68 |
| MAT_004 | Material | L | FUNDO SELADOR MINERAL | 0,16666 | 12,75 | 2,12 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0222 | 19,22 | 0,43 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0222 | 19,22 | 0,43 |
| | | | COMP_010 | | 4,23 | |
| COMP_012 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA MINERAL , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | | | 18,69 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,187 | 25,20 | 4,71 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,187 | 25,20 | 4,71 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,069 | 19,22 | 1,33 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,069 | 19,22 | 1,33 |
| MAT_003 | Material | L | TINTA MINERAL A BASE DE SILICATO DE POTÁSSIO | 0,33 | 38,33 | 12,65 |
| | | | COMP_012 | | | 18,69 |
| 102197 | Composição | M2 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | | | 20,67 |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,4 | 0,87 | 0,35 |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,0276 | 23,80 | 0,66 |
| 43653 | Material | L | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | 0,49608 | 25,38 | 12,59 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2806 | 25,20 | 7,07 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,2806 | 25,20 | 7,07 |
| | | | 102197 | | 20,67 | |
| 102200 | Composição | M2 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | | 16,60 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,5 | 0,87 | 0,44 |
| 43652 | Material | KG | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | 0,663984 | 10,39 | 6,90 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3674 | 25,20 | 9,26 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,3674 | 25,20 | 9,26 |
| | | | 102200 | | 16,60 | |
| 102229 | Composição | M2 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | | 23,48 | |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,021 | 23,80 | 0,50 |
| 7311 | Material | L | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | 0,2105 | 40,87 | 8,60 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5708 | 25,20 | 14,38 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,5708 | 25,20 | 14,38 |
| | | | 102229 | | 23,48 | |
| 100717 | Composição | M2 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | | 8,30 | |
| 3768 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | 0,3 | 2,60 | 0,78 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2986 | 25,20 | 7,52 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,2986 | 25,20 | 7,52 |
| | | | 100717 | | 8,30 | |
| 100725 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | | 23,86 | |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,0624 | 23,80 | 1,49 |
| 7293 | Material | L | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METALICAS FERROSAS | 0,2078 | 43,77 | 9,10 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5266 | 25,20 | 13,27 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,5266 | 25,20 | 13,27 |
| | | | 100725 | | 23,86 | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 19,92 | |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| | | | 97633 | | 19,92 | |
| 104617 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 | | 221,01 | |
| 34357 | Material | KG | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 1,69 | 4,75 | 8,03 |
| 36881 | Material | M2 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | 1,09 | 146,02 | 159,16 |
| 37595 | Material | KG | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | 4,91 | 2,49 | 12,23 |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4246 | 23,85 | 33,98 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 1,4246 | 23,85 | 33,98 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3957 | 19,22 | 7,61 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,3957 | 19,22 | 7,61 |
| | | | 104617 | | 221,01 | |
| | | | 08.02 | | | |
| 08.03 | Capítulo | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 97633 | Composição | M2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 19,92 | |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 0,2553 | 23,85 | 6,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,7195 | 19,22 | 13,83 |
| | | | 97633 | | 19,92 | |
| 87263 | Composição | M2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | | 169,04 | |
| 34357 | Material | KG | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 0,141 | 4,75 | 0,67 |
| 37595 | Material | KG | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | 9,13 | 2,49 | 22,73 |
| 38195 | Material | M2 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | 1,069 | 121,62 | 130,01 |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5203 | 23,85 | 12,41 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| | | | 88256 | 0,5203 | 23,85 | 12,41 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1674 | 19,22 | 3,22 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,1674 | 19,22 | 3,22 |
| | | | 87263 | | 169,04 | |
| 88650 | Composição | M | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | | 18,14 | |
| 1292 | Material | M2 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | 0,1875 | 77,26 | 14,49 |
| 1381 | Material | KG | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | 0,6392 | 0,81 | 0,52 |
| 34357 | Material | KG | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 0,089 | 4,75 | 0,42 |
| 88256 | Composição | H | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0871 | 23,85 | 2,08 |
| 4760 | Mão de obra | H | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95324 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88256 | 0,0871 | 23,85 | 2,08 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0326 | 19,22 | 0,63 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0326 | 19,22 | 0,63 |
| | | | 88650 | | 18,14 | |
| 97628 | Composição | M3 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 247,44 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,1118 | 23,96 | 26,64 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,1118 | 23,96 | 26,64 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,4882 | 19,22 | 220,80 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 11,4882 | 19,22 | 220,80 |
| | | | 97628 | | 247,44 | |
| 94995 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | | 110,29 | |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,0017 | 7,98 | 0,01 |
| 4509 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,25 | 5,52 | 1,38 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,2 | 3,80 | 0,76 |
| 5068 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,024 | 23,58 | 0,57 |
| 7156 | Material | M2 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | 1,0816 | 30,48 | 32,97 |
| 34492 | Material | M3 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 0,0985 | 662,50 | 65,26 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1301 | 23,62 | 3,07 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,1301 | 23,62 | 3,07 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0874 | 23,96 | 2,09 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,0874 | 23,96 | 2,09 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2176 | 19,22 | 4,18 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-------------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| | | | 88316 | 0,2176 | 19,22 | 4,18 |
| | | | 94995 | | 110,29 | |
| | | | 08.03 | | | |
| 08.04 | Capítulo | | ESQUADRIAS | | | |
| 04062/ORSE | Composição | M2 | DESMONTAGENS DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO | | 61,14 | |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 22,70 | 22,70 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 1 | 22,70 | 22,70 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 19,22 | 38,44 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2 | 19,22 | 38,44 |
| | | | 04062/ORSE | | 61,14 | |
| COMP_023 | Composição | M2 | RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75% | | 153,29 | |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 19,56 | 19,56 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1 | 19,56 | 19,56 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | 22,70 | 68,10 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 3 | 22,70 | 68,10 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------------|-----------------|--------------|--|------------|---------------|-------------|
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 1 | 0,87 | 0,87 |
| 01690/ORSE | Material | UN | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) | 1 | 4,89 | 4,89 |
| 02010/ORSE | Material | KG | Selador Permaselor, Ibratin ou similar | 0,25 | 7,67 | 1,92 |
| 02931/ORSE | Material | KG | Cola à base de resina poliéster com catalisador | 0,25 | 40,49 | 10,12 |
| 11844 | Material | M | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 1 | 47,83 | 47,83 |
| COMP_023 | | | | | 153,29 | |
| COMP_053 | Composição | M2 | GUARDA-CORPO EM MADEIRA | | 366,58 | |
| 95541 | Composição | UN | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | 6 | 4,20 | 25,20 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0227 | 19,10 | 0,43 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1621 | 23,23 | 3,77 |
| | | | 95541 | 6 | 4,20 | 25,20 |
| 11953 | Material | UN | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA | 6 | 4,03 | 24,18 |
| 35274 | Material | M | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 6 | 45,67 | 274,02 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 23,62 | 23,62 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1 | 23,62 | 23,62 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 19,56 | 19,56 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1 | 19,56 | 19,56 |
| COMP_053 | | | | | 366,58 | |
| 08.04 | | | | | | |
| 08.05 | Capítulo | FORRO | | | | |
| 020015/SEDOP | Composição | M2 | RETIRADA DE FORRO EM MAD., INCL. BARROTEAMENTO | | 6,45 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,03 | 22,70 | 0,68 |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|------------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 88261 | 0,03 | 22,70 | 0,68 |
| | | | 020015/SEDOP | | 6,45 | |
| COMP_002 | Composição | M2 | FORRO EM MADEIRA DE LEI.ENCAIXE SAIA E BLUSA INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. PADRÃO EXISTENTE | | 377,01 | |
| 3287 | Material | M2 | FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | 1,5 | 130,00 | 195,00 |
| 4512 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3,3002 | 2,63 | 8,68 |
| 5066 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | 0,0127 | 31,07 | 0,39 |
| 20212 | Material | M | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 3,8899 | 20,50 | 79,74 |
| 102193 | Composição | M2 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | 1,05 | 1,71 | 1,80 |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,4 | 0,87 | 0,35 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0541 | 25,20 | 1,36 |
| | | | 102193 | 1,05 | 1,71 | 1,80 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 2,05 | 20,98 | 43,01 |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | 2,05 | 20,98 | 43,01 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5352 | 19,56 | 10,47 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,5352 | 19,56 | 10,47 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,6056 | 23,62 | 37,92 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,6056 | 23,62 | 37,92 |
| | | | COMP_002 | | 377,01 | |
| | | | 08.05 | | | |
| 08.06 | Capítulo | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| ESTIM_005 | Sem classificar | CJ | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 754,71 | |
| | | | 08.06 | | | |
| 08.07 | Capítulo | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 100849 | Composição | UN | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | 40,50 | |
| 377 | Material | UN | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | 1 | 36,00 | 36,00 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1536 | 23,23 | 3,57 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,1536 | 23,23 | 3,57 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0484 | 19,22 | 0,93 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0484 | 19,22 | 0,93 |
| | | | 100849 | | 40,50 | |
| COMP_037 | Composição | UN | DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, TIPO ROLÃO | | 78,41 | |
| 95541 | Composição | UN | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | 2 | 4,20 | 8,40 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0227 | 19,10 | 0,43 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1621 | 23,23 | 3,77 |
| | | | 95541 | 2 | 4,20 | 8,40 |
| 37400 | Material | UN | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | 1 | 70,01 | 70,01 |
| | | | COMP_037 | | 78,41 | |
| COMP_038 | Composição | UN | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | | 75,65 | |
| 95541 | Composição | UN | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | 2 | 4,20 | 8,40 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0227 | 19,10 | 0,43 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1621 | 23,23 | 3,77 |
| | | | 95541 | 2 | 4,20 | 8,40 |
| 11758 | Material | UN | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | 1 | 67,25 | 67,25 |
| | | | COMP_038 | | 75,65 | |
| COMP_039 | Composição | UN | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | | 78,41 | |
| 95541 | Composição | UN | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | 2 | 4,20 | 8,40 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0227 | 19,10 | 0,43 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1621 | 23,23 | 3,77 |
| | | | 95541 | 2 | 4,20 | 8,40 |
| 37401 | Material | UN | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | 1 | 70,01 | 70,01 |
| | | | COMP_039 | | 78,41 | |
| 86932 | Composição | UN | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | 508,93 | |
| 86887 | Composição | UN | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 45,83 | 45,83 |
| 3146 | Material | UN | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | 0,021 | 3,42 | 0,07 |
| 11684 | Material | UN | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | 1 | 41,30 | 41,30 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1525 | 23,23 | 3,54 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0481 | 19,22 | 0,92 |
| 86887 | | | 86887 | 1 | 45,83 | 45,83 |
| 86888 | Composição | UN | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 463,10 | 463,10 |
| 4384 | Material | UN | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | 2 | 27,84 | 55,68 |
| 6138 | Material | UN | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | 1 | 12,25 | 12,25 |
| 10422 | Material | UN | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | 1 | 359,82 | 359,82 |
| 37329 | Material | KG | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | 0,0881 | 100,17 | 8,82 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7791 | 23,23 | 18,10 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4384 | 19,22 | 8,43 |
| 86888 | | | 86888 | 1 | 463,10 | 463,10 |
| | | | 86932 | | 508,93 | |
| 86941 | Composição | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | 726,83 | |
| 86877 | Composição | UN | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 57,01 | 57,01 |
| 3146 | Material | UN | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | 0,048 | 3,42 | 0,16 |
| 37588 | Material | UN | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | 1 | 51,76 | 51,76 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,174 | 23,23 | 4,04 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0548 | 19,22 | 1,05 |
| 86877 | | | 86877 | 1 | 57,01 | 57,01 |
| 86881 | Composição | UN | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 172,67 | 172,67 |
| 3146 | Material | UN | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | 0,0332 | 3,42 | 0,11 |
| 6136 | Material | UN | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | 1 | 164,55 | 164,55 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2734 | 23,23 | 6,35 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0862 | 19,22 | 1,66 |
| 86881 | | | 86881 | 1 | 172,67 | 172,67 |
| 86887 | Composição | UN | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 45,83 | 45,83 |
| 3146 | Material | UN | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | 0,021 | 3,42 | 0,07 |
| 11684 | Material | UN | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | 1 | 41,30 | 41,30 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1525 | 23,23 | 3,54 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0481 | 19,22 | 0,92 |
| 86887 | | | 86887 | 1 | 45,83 | 45,83 |
| 86903 | Composição | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 350,90 | 350,90 |
| 4351 | Material | UN | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | 6 | 20,84 | 123,84 |
| 10426 | Material | UN | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | 1 | 171,79 | 171,79 |
| 37329 | Material | KG | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | 0,0866 | 100,17 | 8,67 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4667 | 23,23 | 34,07 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,6517 | 19,22 | 12,53 |
| 86903 | | | 86903 | 1 | 350,90 | 350,90 |
| 86915 | Composição | UN | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 100,42 | 100,42 |
| 3146 | Material | UN | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | 0,021 | 3,42 | 0,07 |
| 36791 | Material | UN | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | 1 | 97,54 | 97,54 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,096 | 23,23 | 2,23 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0303 | 19,22 | 0,58 |
| 86915 | | | 86915 | 1 | 100,42 | 100,42 |
| | | | 86941 | | 726,83 | |
| COMP_040 | Composição | UN | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" | | 113,47 | |
| 3146 | Material | UN | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | 0,021 | 3,42 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 1370 | Material | UN | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | 1 | 108,94 | 108,94 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1525 | 23,23 | 3,54 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,1525 | 23,23 | 3,54 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0481 | 19,22 | 0,92 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0481 | 19,22 | 0,92 |
| | | | COMP_040 | | 113,47 | |
| 89987 | Composição | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | 73,99 | |
| 3148 | Material | UN | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | 0,0106 | 12,61 | 0,13 |
| 6005 | Material | UN | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | 1 | 64,50 | 64,50 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2212 | 19,10 | 4,22 |
| 246 | Mão de obra | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95317 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,23 | 0,23 |
| | | | 88248 | 0,2212 | 19,10 | 4,22 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2212 | 23,23 | 5,14 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,2212 | 23,23 | 5,14 |
| | | | 89987 | | 73,99 | |
| | | | 08.07 | | | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------|-----------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 08.08 | Capítulo | | INSTALAÇÕES DE LÓGICA, TELEFONIA, SONORIZAÇÃO, ALARMES E DEMAIS SISTEMAS ELETRÔNICOS | | | |
| ESTIM_002 | Sem classificar | M2 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA DE DADOS E VOZ E CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV | | 114,66 | |
| | | | 08.08 | | | |
| 08.09 | Capítulo | | INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO | | | |
| 103291 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | | 63,02 | |
| 91166 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | 1 | 3,86 | 3,86 |
| 408 | Material | UN | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | 1,587 | 1,24 | 1,97 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,10 | 0,19 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,073 | 23,23 | 1,70 |
| | | | 91166 | 1 | 3,86 | 3,86 |
| 97333 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1 | 59,16 | 59,16 |
| 39660 | Material | M | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,0211 | 39,70 | 40,54 |
| 39737 | Material | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | 1,0211 | 15,29 | 15,61 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,071 | 19,10 | 1,36 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,071 | 23,23 | 1,65 |
| | | | 97333 | 1 | 59,16 | 59,16 |
| | | | 103291 | | 63,02 | |
| 103289 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | | 31,43 | |
| 91166 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | 1 | 3,86 | 3,86 |
| 408 | Material | UN | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | 1,587 | 1,24 | 1,97 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,10 | 0,19 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,073 | 23,23 | 1,70 |
| | | | 91166 | 1 | 3,86 | 3,86 |
| 97331 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1 | 27,57 | 27,57 |
| 39662 | Material | M | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,0211 | 19,02 | 19,42 |
| 39738 | Material | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | 1,0211 | 5,53 | 5,65 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,059 | 19,10 | 1,13 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,059 | 23,23 | 1,37 |
| | | | 97331 | 1 | 27,57 | 27,57 |
| | | | 103289 | | 31,43 | |
| COMP_031 | Composição | M | (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | 41,72 | |
| 89356 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,794 | 21,17 | 16,81 |
| 9868 | Material | M | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 1,0493 | 4,67 | 4,90 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0886 | 1,99 | 0,18 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,38 | 19,10 | 7,26 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,38 | 23,23 | 8,83 |
| | | | 89356 | 0,794 | 21,17 | 16,81 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 89362 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,6543 | 8,37 | 5,48 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3529 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0338 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,152 | 19,10 | 2,90 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,152 | 23,23 | 3,53 |
| | | | 89362 | 0,6543 | 8,37 | 5,48 |
| 89366 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,1694 | 16,02 | 2,71 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0059 | 65,17 | 0,38 |
| 3524 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 9,06 | 9,06 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,007 | 73,83 | 0,52 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0338 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1416 | 19,10 | 2,70 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1416 | 23,23 | 3,29 |
| | | | 89366 | 0,1694 | 16,02 | 2,71 |
| 89378 | Composição | UN | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0773 | 6,32 | 0,49 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3904 | Material | UN | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,92 | 0,92 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0338 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1013 | 19,10 | 1,93 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1013 | 23,23 | 2,35 |
| | | | 89378 | 0,0773 | 6,32 | 0,49 |
| 89383 | Composição | UN | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,6522 | 5,95 | 3,88 |
| 65 | Material | UN | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | 1 | 1,00 | 1,00 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0059 | 65,17 | 0,38 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,007 | 73,83 | 0,52 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0315 | 1,99 | 0,06 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0944 | 19,10 | 1,80 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0944 | 23,23 | 2,19 |
| | | | 89383 | 0,6522 | 5,95 | 3,88 |
| 89395 | Composição | UN | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,3037 | 11,61 | 3,53 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0106 | 65,17 | 0,69 |
| 7139 | Material | UN | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 1 | 1,35 | 1,35 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,012 | 73,83 | 0,89 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0507 | 1,99 | 0,10 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2026 | 19,10 | 3,87 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2026 | 23,23 | 4,71 |
| | | | 89395 | 0,3037 | 11,61 | 3,53 |
| 89396 | Composição | UN | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0168 | 20,10 | 0,34 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0088 | 65,17 | 0,57 |
| 7137 | Material | UN | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 11,25 | 11,25 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0105 | 73,83 | 0,78 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0484 | 1,99 | 0,10 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1748 | 19,10 | 3,34 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1748 | 23,23 | 4,06 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| | | | 89396 | 0,0168 | 20,10 | 0,34 |
| 89400 | Composição | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0115 | 18,89 | 0,22 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0124 | 65,17 | 0,81 |
| 7136 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 7,51 | 7,51 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0143 | 73,83 | 1,06 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0572 | 1,99 | 0,11 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2221 | 19,10 | 4,24 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2221 | 23,23 | 5,16 |
| | | | 89400 | 0,0115 | 18,89 | 0,22 |
| 89402 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,078 | 11,68 | 0,91 |
| 9868 | Material | M | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 1,0493 | 4,67 | 4,90 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,037 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1586 | 19,10 | 3,03 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1586 | 23,23 | 3,68 |
| | | | 89402 | 0,078 | 11,68 | 0,91 |
| 89408 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0076 | 7,69 | 0,06 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3529 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0302 | 1,99 | 0,06 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1359 | 19,10 | 2,60 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1359 | 23,23 | 3,16 |
| | | | 89408 | 0,0076 | 7,69 | 0,06 |
| 89424 | Composição | UN | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0135 | 5,86 | 0,08 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3904 | Material | UN | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,92 | 0,92 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0302 | 1,99 | 0,06 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0906 | 19,10 | 1,73 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0906 | 23,23 | 2,10 |
| | | | 89424 | 0,0135 | 5,86 | 0,08 |
| 89440 | Composição | UN | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0017 | 10,69 | 0,02 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0106 | 65,17 | 0,69 |
| 7139 | Material | UN | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 1 | 1,35 | 1,35 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,012 | 73,83 | 0,89 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0453 | 1,99 | 0,09 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1812 | 19,10 | 3,46 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1812 | 23,23 | 4,21 |
| | | | 89440 | 0,0017 | 10,69 | 0,02 |
| 89445 | Composição | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0034 | 17,90 | 0,06 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0124 | 65,17 | 0,81 |
| 7136 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 7,51 | 7,51 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0143 | 73,83 | 1,06 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0511 | 1,99 | 0,10 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1987 | 19,10 | 3,80 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1987 | 23,23 | 4,62 |
| | | | 89445 | 0,0034 | 17,90 | 0,06 |
| 89446 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,128 | 5,73 | 0,73 |
| 9868 | Material | M | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 1,0493 | 4,67 | 4,90 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0045 | 1,99 | 0,01 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0195 | 19,10 | 0,37 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0195 | 23,23 | 0,45 |
| | | | 89446 | 0,128 | 5,73 | 0,73 |
| 89481 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,067 | 4,88 | 0,33 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3529 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0108 | 1,99 | 0,02 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0706 | 19,10 | 1,35 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0706 | 23,23 | 1,64 |
| | | | 89481 | 0,067 | 4,88 | 0,33 |
| 89528 | Composição | UN | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0135 | 3,98 | 0,05 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3904 | Material | UN | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,92 | 0,92 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0108 | 1,99 | 0,02 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0471 | 19,10 | 0,90 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0471 | 23,23 | 1,09 |
| | | | 89528 | 0,0135 | 3,98 | 0,05 |
| 89532 | Composição | UN | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0461 | 6,96 | 0,32 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0082 | 65,17 | 0,53 |
| 3869 | Material | UN | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 3,49 | 3,49 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0095 | 73,83 | 0,70 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,012 | 1,99 | 0,02 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0524 | 19,10 | 1,00 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0524 | 23,23 | 1,22 |
| | | | 89532 | 0,0461 | 6,96 | 0,32 |
| 89622 | Composição | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0385 | 13,85 | 0,53 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0124 | 65,17 | 0,81 |
| 7136 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 7,51 | 7,51 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0143 | 73,83 | 1,06 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0185 | 1,99 | 0,04 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047 | 19,10 | 2,00 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047 | 23,23 | 2,43 |
| | | | 89622 | 0,0385 | 13,85 | 0,53 |
| 89627 | Composição | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0031 | 19,89 | 0,06 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0176 | 65,17 | 1,15 |
| 7129 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 11,45 | 11,45 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0225 | 73,83 | 1,66 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0244 | 1,99 | 0,05 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1318 | 19,10 | 2,52 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1318 | 23,23 | 3,06 |
| | | | 89627 | 0,0031 | 19,89 | 0,06 |
| 90436 | Composição | UN | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,0083 | 12,95 | 0,11 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,077 | 19,10 | 1,47 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,494 | 23,23 | 11,48 |
| | | | 90436 | 0,0083 | 12,95 | 0,11 |
| 90443 | Composição | M | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,2006 | 11,77 | 2,36 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07 | 19,10 | 1,34 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,449 | 23,23 | 10,43 |
| | | | 90443 | 0,2006 | 11,77 | 2,36 |
| 90453 | Composição | UN | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | 0,0071 | 2,87 | 0,02 |
| 9835 | Material | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 0,15 | 6,81 | 1,02 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,005 | 26,99 | 0,13 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,10 | 0,19 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,066 | 23,23 | 1,53 |
| | | | 90453 | 0,0071 | 2,87 | 0,02 |
| 90466 | Composição | M | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,2006 | 12,54 | 2,52 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,055 | 19,10 | 1,05 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,391 | 23,23 | 9,08 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,003 | 801,94 | 2,41 |
| | | | 90466 | 0,2006 | 12,54 | 2,52 |
| 91185 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | 0,0092 | 6,75 | 0,06 |
| 4350 | Material | UN | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | 1,3 | 0,79 | 1,03 |
| 14153 | Material | UN | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | 0,005 | 53,30 | 0,27 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 19,10 | 0,55 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,211 | 23,23 | 4,90 |
| | | | 91185 | 0,0092 | 6,75 | 0,06 |
| 91190 | Composição | UN | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | 0,0083 | 4,82 | 0,04 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,022 | 19,10 | 0,42 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,155 | 23,23 | 3,60 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,001 | 801,94 | 0,80 |
| | | | 91190 | 0,0083 | 4,82 | 0,04 |
| | | | COMP_031 | | 41,72 | |
| 103248 | Composição | UN | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | | 2.080,89 | |
| 1570 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | 10 | 0,94 | 9,40 |
| 7568 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 9 | 1,22 | 10,98 |
| 11976 | Material | UN | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | 6 | 1,49 | 8,94 |
| 13246 | Material | UN | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | 4 | 0,55 | 2,20 |
| 37591 | Material | UN | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | 2 | 26,35 | 52,70 |
| 43190 | Equipamentos | UN | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | 1 | 1.896,46 | 1.896,46 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3334 | 19,54 | 45,59 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 2,3334 | 19,54 | 45,59 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|-----------------|-------------|
| 100308 | Composição | H | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3334 | 23,41 | 54,62 |
| 34794 | Mão de obra | H | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | 1 | 15,55 | 15,55 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 100298 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,45 | 0,45 |
| | | | 100308 | 2,3334 | 23,41 | 54,62 |
| | | | 103248 | | 2.080,89 | |
| COMP_062 | Composição | KG | GÁS REFRIGERANTE R410A | | 55,46 | |
| 100308 | Composição | H | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25 | 23,41 | 5,85 |
| 34794 | Mão de obra | H | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | 1 | 15,55 | 15,55 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 100298 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,45 | 0,45 |
| | | | 100308 | 0,25 | 23,41 | 5,85 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25 | 19,54 | 4,89 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 0,25 | 19,54 | 4,89 |
| 08151/ORSE | Material | KG | GAS R410-A | 1,005 | 44,50 | 44,72 |
| | | | COMP_062 | | 55,46 | |
| | | | 08.09 | | | |
| | | | 008 | | | |
| 009 | Capítulo | | ESPAÇO RAIZES | | | |
| 09.01 | Capítulo | | SERVIÇOS INICIAIS | | | |
| 99058 | Composição | UN | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | | 8,89 | |
| 32 | Material | KG | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | 0,074 | 9,56 | 0,71 |
| 7247 | Equipamentos | H | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | 0,176 | 2,25 | 0,40 |
| 88253 | Composição | H | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,117 | 13,05 | 1,53 |
| 244 | Mão de obra | H | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | 1 | 11,01 | 11,01 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95322 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,08 | 0,08 |
| | | | 88253 | 0,117 | 13,05 | 1,53 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 90781 | Composição | H | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,235 | 26,61 | 6,25 |
| 7592 | Mão de obra | H | TOPOGRAFO (HORISTA) | 1 | 24,48 | 24,48 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43469 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,08 | 0,08 |
| 43493 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,67 | 0,67 |
| 95406 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 90781 | 0,235 | 26,61 | 6,25 |
| | | | 99058 | | 8,89 | |
| 99059 | Composição | M | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | 55,25 | |
| 4417 | Material | M | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,745 | 6,53 | 4,86 |
| 4433 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,413 | 23,46 | 9,69 |
| 5068 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,111 | 23,58 | 2,62 |
| 7356 | Material | L | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | 0,026 | 33,60 | 0,87 |
| 10567 | Material | M | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,55 | 12,29 | 6,76 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,356 | 19,56 | 6,96 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,356 | 19,56 | 6,96 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,713 | 23,62 | 16,84 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,713 | 23,62 | 16,84 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,004 | 25,91 | 0,10 |
| 88297 | Composição | H | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 24,24 | 24,24 |
| 91688 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,11 | 0,11 |
| 91689 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 91690 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 91691 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 1,48 | 1,48 |
| | | | 91692 | 0,004 | 25,91 | 0,10 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,017 | 24,36 | 0,41 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------------|-----------------|--------------|
| 88297 | Composição | H | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 24,24 | 24,24 |
| 91688 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,11 | 0,11 |
| 91689 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 94974 | Composição | M3 | 91693 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 0,017 0,005 | 24,36 555,70 | 0,41 2,78 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,8538 | 90,00 | 76,84 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 218,93 | 1,12 | 245,20 |
| 4721 | Material | M3 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,5971 | 189,00 | 112,85 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 6,2858 | 19,22 | 120,81 |
| 99062 | Composição | UN | 94974 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | 0,005 1,5 | 555,70 2,24 | 2,78 3,36 |
| 5068 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 0,003 | 23,58 | 0,07 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,032 | 19,56 | 0,63 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,065 | 23,62 | 1,54 |
| | | | 99062 | 1,5 | 2,24 | 3,36 |
| | | | 99059 | | 55,25 | |
| 98524 | Composição | M2 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | | 2,79 | |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0718 | 19,22 | 1,38 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVEnte DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| 88441 | Composição | H | 88316 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0718 0,0718 | 19,22 19,61 | 1,38 1,41 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 44503 | Mão de obra | H | JARDINEIRO (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 95390 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,06 | 0,06 |
| | | | 88441 | 0,0718 | 19,61 | 1,41 |
| | | | 98524 | | 2,79 | |
| | | | 09.01 | | | |
| 09.02 | Capítulo | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 97645 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 30,85 | |
| 41954 | Material | KG | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | 0,098 | 85,38 | 8,37 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,364 | 23,96 | 8,72 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 0,364 | 23,96 | 8,72 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,716 | 19,22 | 13,76 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,716 | 19,22 | 13,76 |
| | | | 97645 | | 30,85 | |
| 97650 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 6,50 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2086 | 19,22 | 4,01 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,2086 | 19,22 | 4,01 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1062 | 23,40 | 2,49 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,1062 | 23,40 | 2,49 |
| | | | 97650 | | 6,50 | |
| 97643 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 21,49 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,35 | 23,62 | 8,27 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,35 | 23,62 | 8,27 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,688 | 19,22 | 13,22 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,688 | 19,22 | 13,22 |
| | | | 97643 | | 21,49 | |
| COMP_044 | Composição | M | DESMONTAGEM DE VIGAS DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CADASTRAMENTO | | 8,63 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 23,62 | 4,72 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,2 | 23,62 | 4,72 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 19,56 | 3,91 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,2 | 19,56 | 3,91 |
| | | | COMP_044 | | 8,63 | |
| 020862/SEDOP | Composição | UN | REMOÇÃO DE PILAR EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO | | 51,78 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,95 | 23,62 | 22,44 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,95 | 23,62 | 22,44 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 19,56 | 29,34 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1,5 | 19,56 | 29,34 |
| | | | 020862/SEDOP | | 51,78 | |
| COMP_045 | Composição | UN | DESMONTAGEM DE PILARES EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO INCLUSIVE CADASTRAMENTO PARA REMONTAGEM | | 86,36 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 23,62 | 47,24 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 2 | 23,62 | 47,24 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 19,56 | 39,12 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 2 | 19,56 | 39,12 |
| | | | COMP_045 | | 86,36 | |
| COMP_046 | Composição | UN | REMOÇÃO DE MÃO FRANCESA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO | | 94,11 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 23,62 | 35,43 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,5 | 23,62 | 35,43 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | 19,56 | 58,68 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 3 | 19,56 | 58,68 |
| | | | COMP_046 | | 94,11 | |
| | | | 09.02 | | | |
| 09.03 | Capítulo | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | |
| 96523 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | | 87,17 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,189 | 23,96 | 28,49 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,189 | 23,96 | 28,49 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,053 | 19,22 | 58,68 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 3,053 | 19,22 | 58,68 |
| | | | 96523 | | 87,17 | |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | 46,10 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| | | | 96995 | | 46,10 | |
| | | | 09.03 | | | |
| 09.04 | Capítulo | | FUNDAÇÃO | | | |
| 94962 | Composição | M3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | | 497,47 | |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,827 | 90,00 | 74,43 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 212,019 | 1,12 | 237,46 |
| 4721 | Material | M3 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,578 | 189,00 | 109,24 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,343 | 19,22 | 45,03 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|---|------------|---------------|-------------|
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2,343 | 19,22 | 45,03 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,481 | 19,77 | 29,28 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 37666 | Mão de obra | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | 1 | 13,41 | 13,41 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 95389 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 88377 | 1,481 | 19,77 | 29,28 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 0,762 | 2,25 | 1,71 |
| 88826 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | 1 | 0,40 | 0,40 |
| 88827 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 88828 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | 1 | 0,44 | 0,44 |
| 88829 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | 1 | 1,36 | 1,36 |
| | | | 88830 | 0,762 | 2,25 | 1,71 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 0,719 | 0,45 | 0,32 |
| 88826 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | 1 | 0,40 | 0,40 |
| 88827 | Composição | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 88831 | 0,719 | 0,45 | 0,32 |
| | | | 94962 | | 497,47 | |
| 96538 | Composição | M2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | 274,39 | |
| 1358 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | 0,791 | 53,77 | 42,53 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,01 | 7,98 | 0,08 |
| 4491 | Material | M | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,726 | 10,87 | 18,76 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 14,378 | 3,80 | 54,64 |
| 5073 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | 0,13 | 24,03 | 3,12 |
| 5074 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | 0,024 | 26,42 | 0,63 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,031 | 26,11 | 0,81 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|---------------|-------------|
| 40304 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 0,024 | 29,10 | 0,70 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,611 | 19,56 | 31,51 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1,611 | 19,56 | 31,51 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,727 | 23,62 | 111,65 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 4,727 | 23,62 | 111,65 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,135 | 25,91 | 3,50 |
| 88297 | Composição | H | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 24,24 | 24,24 |
| 91688 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,11 | 0,11 |
| 91689 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 91690 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 91691 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 1,48 | 1,48 |
| | | | 91692 | 0,135 | 25,91 | 3,50 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,265 | 24,36 | 6,46 |
| 88297 | Composição | H | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 24,24 | 24,24 |
| 91688 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | 1 | 0,11 | 0,11 |
| 91689 | Composição | H | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 91693 | 0,265 | 24,36 | 6,46 |
| | | | 96538 | | 274,39 | |
| 96546 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | 13,74 |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 0,466 | 0,22 | 0,10 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 19,25 | 0,56 |
| 6114 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | 1 | 11,69 | 11,69 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95308 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,14 | 0,14 |
| | | | 88238 | 0,029 | 19,25 | 0,56 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,089 | 23,80 | 2,12 |
| 378 | Mão de obra | H | ARMADOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95314 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88245 | 0,089 | 23,80 | 2,12 |
| 92803 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,29 | 10,29 |
| 34 | Material | KG | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | 1,11 | 9,06 | 10,06 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,001 | 19,25 | 0,02 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,009 | 23,80 | 0,21 |
| | | | 92803 | 1 | 10,29 | 10,29 |
| | | | 96546 | | 13,74 | |
| 96543 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | 17,71 | |
| 39017 | Material | UN | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 1,967 | 0,22 | 0,43 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,025 | 26,99 | 0,67 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,064 | 19,25 | 1,23 |
| 6114 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | 1 | 11,69 | 11,69 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95308 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,14 | 0,14 |
| | | | 88238 | 0,064 | 19,25 | 1,23 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,195 | 23,80 | 4,64 |
| 378 | Mão de obra | H | ARMADOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95314 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88245 | 0,195 | 23,80 | 4,64 |
| 92800 | Composição | KG | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | 1 | 10,74 | 10,74 |
| 43059 | Material | KG | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | 1,07 | 8,57 | 9,17 |
| 88238 | Composição | H | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,25 | 0,19 |
| 88245 | Composição | H | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,058 | 23,80 | 1,38 |
| | | | 92800 | 1 | 10,74 | 10,74 |
| | | | 96543 | | 17,71 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|-----------------|-----|---|------------|---------------|-------------|
| 96556 | Composição | M3 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | | 965,84 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,906 | 23,96 | 117,55 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 4,906 | 23,96 | 117,55 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,296 | 19,22 | 63,35 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 3,296 | 19,22 | 63,35 |
| 90586 | Composição | CHP | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,423 | 1,33 | 0,56 |
| 90582 | Composição | H | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | 1 | 0,40 | 0,40 |
| 90583 | Composição | H | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 90584 | Composição | H | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | 1 | 0,31 | 0,31 |
| 90585 | Composição | H | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | 1 | 0,57 | 0,57 |
| | | | 90586 | 0,423 | 1,33 | 0,56 |
| 90587 | Composição | CHI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,225 | 0,45 | 0,55 |
| 90582 | Composição | H | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | 1 | 0,40 | 0,40 |
| 90583 | Composição | H | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 90587 | 1,225 | 0,45 | 0,55 |
| 94972 | Composição | M3 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 1,15 | 681,59 | 783,83 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,7119 | 90,00 | 64,07 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 391,1663 | 1,12 | 438,11 |
| 4721 | Material | M3 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,5927 | 189,00 | 112,02 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,9633 | 19,22 | 37,73 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,24 | 19,77 | 24,51 |
| 89225 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 0,6382 | 6,35 | 4,05 |
| 89226 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 0,6018 | 1,83 | 1,10 |
| | | | 94972 | 1,15 | 681,59 | 783,83 |
| | | | 96556 | | 965,84 | |
| 98557 | Composição | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | | 39,34 | |
| 626 | Material | KG | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | 1,5 | 19,44 | 29,16 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----------|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,085 | 19,54 | 1,66 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 0,085 | 19,54 | 1,66 |
| 88270 | Composição | H | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,422 | 20,20 | 8,52 |
| 12873 | Mão de obra | H | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | 1 | 12,50 | 12,50 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95338 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,28 | 0,28 |
| | | | 88270 | 0,422 | 20,20 | 8,52 |
| | | | 98557 | | 39,34 | |
| | | | 09.04 | | | |
| 09.05 | Capítulo | | ESTRUTURA EM MADEIRA | | | |
| COMP_047 | Composição | M | SUBSTITUIÇÃO DO PILAR EM MADEIRA, PADRÃO EXISTENTE | | 247,24 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,1 | 23,62 | 49,60 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 2,1 | 23,62 | 49,60 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,05 | 19,56 | 20,54 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1,05 | 19,56 | 20,54 |
| 35276 | Material | M | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,05 | 168,67 | 177,10 |
| | | | COMP_047 | | 247,24 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----|--|------------|---------------|-------------|
| COMP_048 | Composição | M | SUBSTITUIÇÃO DE VIGAS EM MADEIRA, PADRÃO EXISTENTE | | 126,40 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,1 | 23,62 | 49,60 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 2,1 | 23,62 | 49,60 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,05 | 19,56 | 20,54 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1,05 | 19,56 | 20,54 |
| 4481 | Material | M | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,05 | 49,06 | 51,51 |
| 40568 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 0,2 | 23,76 | 4,75 |
| | | | COMP_048 | | 126,40 | |
| COMP_049 | Composição | M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPA, CAIBOS E TERÇAS, INCLINAÇÃO <35% | | 94,91 | |
| 92539 | Composição | M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 1,35 | 70,30 | 94,91 |
| 4408 | Material | M | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3,292 | 2,28 | 7,51 |
| 4425 | Material | M | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,658 | 25,38 | 16,70 |
| 4430 | Material | M | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 1,956 | 12,00 | 23,47 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,07 | 26,11 | 1,83 |
| 39027 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 0,05 | 23,56 | 1,18 |
| 40568 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 0,03 | 23,76 | 0,71 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,407 | 19,56 | 7,96 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,367 | 23,62 | 8,67 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,043 | 22,69 | 0,98 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,06 | 21,47 | 1,29 |
| | | | 92539 | 1,35 | 70,30 | 94,91 |
| | | | COMP_049 | | 94,91 | |
| 96117 | Composição | M2 | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 | | 167,91 | |
| 3283 | Material | M2 | FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | 1,124 | 27,30 | 30,69 |
| 4512 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3,3 | 2,63 | 8,68 |
| 5066 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | 0,013 | 31,07 | 0,40 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 20212 | Material | M | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 3,89 | 20,50 | 79,75 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,535 | 19,56 | 10,46 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,535 | 19,56 | 10,46 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,606 | 23,62 | 37,93 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,606 | 23,62 | 37,93 |
| | | | 96117 | | 167,91 | |
| 101746 | Composição | M2 | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 | | 356,73 | |
| 5065 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | 0,008 | 44,85 | 0,36 |
| 6178 | Material | M2 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | 1,075 | 301,13 | 323,71 |
| 44396 | Material | KG | COLA BRANCA BASE PVA | 0,575 | 31,38 | 18,04 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,193 | 19,22 | 3,71 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,193 | 19,22 | 3,71 |
| 88320 | Composição | H | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,462 | 23,62 | 10,91 |
| 4763 | Mão de obra | H | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95382 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88320 | 0,462 | 23,62 | 10,91 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|-------------|---------------|
| | | | 101746 | | | 356,73 |
| COMP_050 | Composição | M | REINSTALAÇÃO/FIXAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA EXISTENTE | | 70,14 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,1 | 23,62 | 49,60 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| 88262 | | | | 2,1 | 23,62 | 49,60 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,05 | 19,56 | 20,54 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| 88239 | | | | 1,05 | 19,56 | 20,54 |
| | | | COMP_050 | | | 70,14 |
| COMP_051 | Composição | M | REINSTALAÇÃO DE VIGAS EM MADEIRAEXISTENTES | | 74,89 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,1 | 23,62 | 49,60 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| 88262 | | | | 2,1 | 23,62 | 49,60 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,05 | 19,56 | 20,54 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| 88239 | | | | 1,05 | 19,56 | 20,54 |
| 40568 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 0,2 | 23,76 | 4,75 |
| | | | COMP_051 | | | 74,89 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| COMP_052 | Composição | M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR VIGAS MADEIRA PARA ESTRUTURA DO DEQUE | | 96,49 | |
| 4425 | Material | M | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 3 | 25,38 | 76,14 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,07 | 26,11 | 1,83 |
| 39027 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 0,05 | 23,56 | 1,18 |
| 40568 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | 0,03 | 23,76 | 0,71 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,407 | 19,56 | 7,96 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 0,407 | 19,56 | 7,96 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,367 | 23,62 | 8,67 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,367 | 23,62 | 8,67 |
| | | | COMP_052 | | 96,49 | |
| COMP_053 | Composição | M2 | GUARDA-CORPO EM MADEIRA | | 366,58 | |
| 95541 | Composição | UN | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | 6 | 4,20 | 25,20 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0227 | 19,10 | 0,43 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1621 | 23,23 | 3,77 |
| | | | 95541 | 6 | 4,20 | 25,20 |
| 11953 | Material | UN | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA | 6 | 4,03 | 24,18 |
| 35274 | Material | M | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 6 | 45,67 | 274,02 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 23,62 | 23,62 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1 | 23,62 | 23,62 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 19,56 | 19,56 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|------|--|------------|---------------|-------------|
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 1 | 19,56 | 19,56 |
| | | | COMP_053 | | 366,58 | |
| 100259 | Composição | MXKM | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | | 23,53 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,224 | 19,22 | 23,53 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1,224 | 19,22 | 23,53 |
| | | | 100259 | | 23,53 | |
| | | | 09.05 | | | |
| 09.06 | Capítulo | | COBERTURA | | | |
| COMP_054 | Composição | M2 | TELHAMENTO COM TELHA DE MADEIRA (TAUBILHA) INCLINAÇÃO >35% | | 496,66 | |
| 3990 | Material | M | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | 16 | 20,62 | 329,92 |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | 2 | 20,98 | 41,96 |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | 2 | 20,98 | 41,96 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | 19,56 | 58,68 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 3 | 19,56 | 58,68 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 23,62 | 47,24 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-------|---|------------|---------------|-------------|
| | | | 88262 | 2 | 23,62 | 47,24 |
| 5075 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | 0,8 | 23,58 | 18,86 |
| | | | COMP_054 | | 496,66 | |
| 94229 | Composição | M | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | 183,64 | |
| 142 | Material | 310ML | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 0,161 | 39,85 | 6,42 |
| 5061 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | 0,025 | 23,18 | 0,58 |
| 5104 | Material | KG | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | 0,005 | 63,81 | 0,32 |
| 13388 | Material | KG | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | 0,18 | 306,54 | 55,18 |
| 40784 | Material | M | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | 1,05 | 91,12 | 95,68 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,633 | 19,22 | 12,17 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,633 | 19,22 | 12,17 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,539 | 23,40 | 12,61 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,539 | 23,40 | 12,61 |
| 93281 | Composição | CHP | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | 0,013 | 22,69 | 0,29 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| 93279 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 93280 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,85 | 0,85 |
| | | | 93281 | 0,013 | 22,69 | 0,29 |
| 93282 | Composição | CHI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | 0,018 | 21,47 | 0,39 |
| 88295 | Composição | H | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 21,03 | 21,03 |
| 93277 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | 1 | 0,39 | 0,39 |
| 93278 | Composição | H | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | 1 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 93282 | 0,018 | 21,47 | 0,39 |
| | | | 94229 | | 183,64 | |
| COMP_056 | Composição | UN | REINSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO | | 94,11 | |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 23,62 | 35,43 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 1,5 | 23,62 | 35,43 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | 19,56 | 58,68 |
| 6117 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95309 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88239 | 3 | 19,56 | 58,68 |
| | | | COMP_056 | | 94,11 | |
| COMP_001 | Composição | M2 | EXECUÇÃO DE SUBCOBERTURA COM CHAPAS DE ALUMÍNIO | | 101,05 | |
| 5074 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | 0,06 | 26,42 | 1,59 |
| 88262 | Composição | H | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8 | 23,62 | 18,90 |
| 1213 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95330 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 88262 | 0,8 | 23,62 | 18,90 |
| 88323 | Composição | H | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4 | 23,40 | 9,36 |
| 12869 | Mão de obra | H | TELHADOR (HORISTA) | 1 | 15,97 | 15,97 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 |
| 95385 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 88323 | 0,4 | 23,40 | 9,36 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 19,22 | 19,22 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) | |
|-----------------|-----------------|------------------|--|------------|----------------|----------------|--|
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 | |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 | |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 | |
| 43701 | Material | KG | 88316 CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA COMP_001 | 1,485 | 19,22 35,00 | 19,22 51,98 | |
| | | | | | 101,05 | | |
| | | | 09.06 | | | | |
| 09.07 | Capítulo | ESQUADRIA | | | | | |
| COMP_057 | Composição | M2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA, COM VENEZIANA INFERIOR E QUADROS COM VIDRO LISO 5MM, CONFORME MODELOS ORIGINAIS | | 992,34 | | |
| 2432 | Material | UN | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS | 1,795 | 27,68 | 49,69 | |
| 4998 | Material | M2 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | 0,5 | 654,92 | 327,46 | |
| 11055 | Material | UN | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | 11,78 | 0,08 | 0,94 | |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 22,70 | 34,05 | |
| 1214 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 1 | 15,22 | 15,22 | |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 | |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 | |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 | |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 | |
| 43459 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,49 | 0,49 | |
| 43483 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,34 | 1,34 | |
| 95329 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,24 | 0,24 | |
| | | | 88261 | 1,5 | 22,70 | 34,05 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 19,22 | 28,83 | |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 | |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 | |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 | |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 | |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 | |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 | |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 | |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 | |
| | | | 88316 | 1,5 | 19,22 | 28,83 | |
| 102193 | Composição | M2 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | 2 | 1,71 | 3,42 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 0,4 | 0,87 | 0,35 | |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0541 | 25,20 | 1,36 | |
| | | | 102193 | 2 | 1,71 | 3,42 | |
| 90806 | Composição | UN | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 0,6 | 307,42 | 184,45 | |
| 7319 | Material | L | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | 0,1671 | 12,38 | 2,07 | |
| 39027 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 0,2 | 23,56 | 4,71 | |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,552 | 22,70 | 12,53 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,362 | 23,96 | 32,63 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,957 | 19,22 | 18,39 | |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0223 | 801,94 | 17,88 | |
| 90801 | Composição | UN | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | 1 | 219,21 | 219,21 | |
| | | | 90806 | 0,6 | 307,42 | 184,45 | |
| 5002 | Material | M2 | PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | 0,5 | 477,42 | 238,71 | |
| 102164 | Composição | M2 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | 0,4 | 311,97 | 124,79 | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|----------------|-----------------|----|--|------------|-----------------|-------------|
| 10493 | Material | M2 | VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO | 1 | 192,44 | 192,44 |
| 20259 | Material | M | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | 5,95 | 12,90 | 76,76 |
| 39432 | Material | M | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | 5,21 | 3,12 | 16,26 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,609 | 19,22 | 11,70 |
| 88325 | Composição | H | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,627 | 23,62 | 14,81 |
| | | | 102164 | 0,4 | 311,97 | 124,79 |
| | | | COMP_057 | | 992,34 | |
| 102183 | Composição | UN | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | | 2.625,77 | |
| 3104 | Material | CJ | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | 2 | 150,73 | 301,46 |
| 5031 | Material | M2 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | 3,78 | 569,00 | 2.150,82 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,988 | 19,22 | 76,65 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 3,988 | 19,22 | 76,65 |
| 88325 | Composição | H | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,1 | 23,62 | 96,84 |
| 10489 | Mão de obra | H | VIDRACEIRO (HORISTA) | 1 | 15,95 | 15,95 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95387 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88325 | 4,1 | 23,62 | 96,84 |
| | | | 102183 | | 2.625,77 | |
| | | | 09.07 | | | |
| 09.08 | Capítulo | | ACABAMENTO | | | |
| 102234 | Composição | M2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | 20,98 | |
| 7340 | Material | L | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | 0,3257 | 29,39 | 9,57 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,4529 | 25,20 | 11,41 |
| | | | 102234 | | 20,98 | |
| 73794/1 | Composição | M2 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS | | 42,76 | |
| 3768 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | 0,3 | 2,60 | 0,78 |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,05 | 23,80 | 1,19 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|--------------|-------------|
| 7293 | Material | L | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | 0,12 | 43,77 | 5,25 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8 | 25,20 | 20,16 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,8 | 25,20 | 20,16 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8 | 19,22 | 15,38 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,8 | 19,22 | 15,38 |
| | | | 73794/1 | | 42,76 | |
| 40905 | Composição | M2 | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | | 28,24 | |
| 3767 | Material | UN | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 1 | 0,87 | 0,87 |
| 5318 | Material | L | DILUENTE AGUARRAS | 0,0468 | 23,80 | 1,11 |
| 10475 | Material | L | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | 0,27 | 38,55 | 10,41 |
| 88310 | Composição | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4 | 25,20 | 10,08 |
| 4783 | Mão de obra | H | PINTOR (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43466 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 43490 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,68 | 1,68 |
| 95372 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,25 | 0,25 |
| | | | 88310 | 0,4 | 25,20 | 10,08 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,3 | 19,22 | 5,77 |
| | | | 40905 | | 28,24 | |
| | | | 09.08 | | | |
| 09.09 | Capítulo | | INSTALAÇÕES | | | |
| 09.09.01 | Capítulo | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|-----------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| 101526 | Composição | UN | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS | | 1.166,93 | |
| 11864 | Material | UN | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | 1 | 30,45 | 30,45 |
| 34643 | Material | UN | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | 1 | 46,31 | 46,31 |
| 39809 | Material | UN | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | 1 | 171,58 | 171,58 |
| 87367 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,017 | 846,36 | 14,39 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,16 | 90,00 | 104,40 |
| 1106 | Material | KG | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | 116,4 | 2,00 | 232,80 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 261,89 | 1,12 | 293,32 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,23 | 19,22 | 215,84 |
| | | | 87367 | 0,017 | 846,36 | 14,39 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,149 | 20,02 | 2,98 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,149 | 20,02 | 2,98 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,338 | 24,22 | 32,41 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 1,338 | 24,22 | 32,41 |
| 91872 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1,3 | 16,41 | 21,33 |
| 2685 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | 1,017 | 7,70 | 7,83 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,194 | 20,02 | 3,88 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,194 | 24,22 | 4,70 |
| | | | 91872 | 1,3 | 16,41 | 21,33 |
| 91935 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 19,8 | 23,93 | 473,81 |
| 995 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | 1,19 | 15,77 | 18,77 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,009 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,115 | 20,02 | 2,30 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,115 | 24,22 | 2,79 |
| | | | 91935 | 19,8 | 23,93 | 473,81 |
| 93666 | Composição | UN | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 1 | 70,60 | 70,60 |
| 1575 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | 2 | 1,88 | 3,76 |
| 34623 | Material | UN | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | 1 | 50,11 | 50,11 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|---|------------|-----------------|-------------|
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,378 | 20,02 | 7,57 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,378 | 24,22 | 9,16 |
| | | | 93666 | 1 | 70,60 | 70,60 |
| 96977 | Composição | M | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 1,95 | 60,59 | 118,15 |
| 867 | Material | M | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | 1,1 | 53,72 | 59,09 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,034 | 20,02 | 0,68 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,034 | 24,22 | 0,82 |
| | | | 96977 | 1,95 | 60,59 | 118,15 |
| 96986 | Composição | UN | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 1 | 103,33 | 103,33 |
| 3378 | Material | UN | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | 1 | 85,81 | 85,81 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,396 | 20,02 | 7,93 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,396 | 24,22 | 9,59 |
| | | | 96986 | 1 | 103,33 | 103,33 |
| 97668 | Composição | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | 6,3 | 12,95 | 81,59 |
| 2446 | Material | M | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | 1,1 | 7,95 | 8,75 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,095 | 20,02 | 1,90 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,095 | 24,22 | 2,30 |
| | | | 97668 | 6,3 | 12,95 | 81,59 |
| | | | 101526 | | 1.166,93 | |
| 101875 | Composição | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | 375,74 | |
| 13393 | Material | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | 1 | 344,56 | 344,56 |
| 87367 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0117 | 846,36 | 9,90 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,16 | 90,00 | 104,40 |
| 1106 | Material | KG | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | 116,4 | 2,00 | 232,80 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 261,89 | 1,12 | 293,32 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 11,23 | 19,22 | 215,84 |
| | | | 87367 | 0,0117 | 846,36 | 9,90 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4811 | 20,02 | 9,63 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,4811 | 20,02 | 9,63 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4811 | 24,22 | 11,65 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| | | | 88264 | 0,4811 | 24,22 | 11,65 |
| | | | 101875 | | 375,74 | |
| 93661 | Composição | UN | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | 56,98 | |
| 1570 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | 2 | 0,94 | 1,88 |
| 34616 | Material | UN | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | 1 | 50,90 | 50,90 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,095 | 20,02 | 1,90 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,095 | 20,02 | 1,90 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,095 | 24,22 | 2,30 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,095 | 24,22 | 2,30 |
| | | | 93661 | | 56,98 | |
| 93670 | Composição | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | 74,85 | |
| 1571 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | 3 | 1,23 | 3,69 |
| 34709 | Material | UN | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | 1 | 62,36 | 62,36 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,199 | 20,02 | 3,98 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,199 | 20,02 | 3,98 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,199 | 24,22 | 4,82 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,199 | 24,22 | 4,82 |
| | | | 93670 | | 74,85 | |
| 93653 | Composição | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | 11,37 | |
| 1570 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | 1 | 0,94 | 0,94 |
| 34653 | Material | UN | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | 1 | 8,88 | 8,88 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,035 | 20,02 | 0,70 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,035 | 20,02 | 0,70 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,035 | 24,22 | 0,85 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,035 | 24,22 | 0,85 |
| | | | 93653 | | 11,37 | |
| 104479 | Composição | UN | COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022 | | 114,11 | |
| 90456 | Composição | UN | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | 1 | 3,79 | 3,79 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 19,10 | 0,44 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,144 | 23,23 | 3,35 |
| | | | 90456 | 1 | 3,79 | 3,79 |
| 91845 | Composição | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1,614 | 7,54 | 12,17 |
| 39244 | Material | M | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | 1,1 | 3,95 | 4,35 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,002 | 26,99 | 0,05 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,071 | 20,02 | 1,42 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,071 | 24,22 | 1,72 |
| | | | 91845 | 1,614 | 7,54 | 12,17 |
| 91855 | Composição | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 0,885 | 9,95 | 8,81 |
| 39244 | Material | M | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | 1,017 | 3,95 | 4,02 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,134 | 20,02 | 2,68 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,134 | 24,22 | 3,25 |
| | | | 91855 | 0,885 | 9,95 | 8,81 |
| 91926 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 10,531 | 4,18 | 44,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|---------------|------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 1014 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | 1,2434 | 2,28 | 2,83 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 20,02 | 0,58 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 24,22 | 0,70 |
| 91940 | Composição | UN | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 10,531 | 4,18 | 44,02 |
| 91940 | Composição | UN | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 16,31 | 16,31 |
| 1872 | Material | UN | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1 | 2,63 | 2,63 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,291 | 20,02 | 5,83 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,291 | 24,22 | 7,05 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,001 | 801,94 | 0,80 |
| 91940 | Composição | UN | 91940 | 1 | 16,31 | 16,31 |
| 92000 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 29,01 | 29,01 |
| 91946 | Composição | UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 10,23 | 10,23 |
| 91998 | Composição | UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 18,78 | 18,78 |
| 92000 | Composição | UN | 92000 | 1 | 29,01 | 29,01 |
| | | | 104479 | | 114,11 | |
| 104473 | Composição | UN | COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | | 151,28 | |
| 90447 | Composição | M | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 1,243 | 5,91 | 7,35 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,034 | 20,02 | 0,68 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,216 | 24,22 | 5,23 |
| 90447 | Composição | UN | 90447 | 1,243 | 5,91 | 7,35 |
| 90456 | Composição | UN | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | 1 | 3,79 | 3,79 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 19,10 | 0,44 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,144 | 23,23 | 3,35 |
| 90456 | Composição | UN | 90456 | 1 | 3,79 | 3,79 |
| 90466 | Composição | M | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 1,243 | 12,54 | 15,59 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,055 | 19,10 | 1,05 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,391 | 23,23 | 9,08 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,003 | 801,94 | 2,41 |
| 90466 | Composição | M | 90466 | 1,243 | 12,54 | 15,59 |
| 91845 | Composição | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 2,217 | 7,54 | 16,72 |
| 39244 | Material | M | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | 1,1 | 3,95 | 4,35 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,002 | 26,99 | 0,05 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,071 | 20,02 | 1,42 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,071 | 24,22 | 1,72 |
| 91845 | Composição | M | 91845 | 2,217 | 7,54 | 16,72 |
| 91855 | Composição | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1,243 | 9,95 | 12,37 |
| 39244 | Material | M | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | 1,017 | 3,95 | 4,02 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,134 | 20,02 | 2,68 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,134 | 24,22 | 3,25 |
| 91855 | Composição | M | 91855 | 1,243 | 9,95 | 12,37 |
| 91924 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 10,711 | 2,88 | 30,85 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|---------------|-------------|
| 1013 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | 1,2434 | 1,44 | 1,79 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 20,02 | 0,46 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,023 | 24,22 | 0,56 |
| 91926 | Composição | M | 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 10,711 | 2,88 | 30,85 |
| 1014 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | 1,2434 | 2,28 | 2,83 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 20,02 | 0,58 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 24,22 | 0,70 |
| 91937 | Composição | UN | 91926 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 4,18 | 6,18 |
| 1871 | Material | UN | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1 | 14,53 | 14,53 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,222 | 4,71 | 4,71 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,222 | 20,02 | 4,44 |
| 91940 | Composição | UN | 91937 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 24,22 | 5,38 |
| 1872 | Material | UN | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1 | 14,53 | 14,53 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,291 | 16,31 | 16,31 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,291 | 20,02 | 5,83 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,001 | 24,22 | 7,05 |
| 91953 | Composição | UN | 91940 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 801,94 | 0,80 |
| 91946 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 16,31 | 16,31 |
| 91952 | Composição | UN | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | 1 | 27,59 | 27,59 |
| | | | 91953 | 1 | 27,59 | 27,59 |
| | | | 104473 | | 151,28 | |
| 97591 | Composição | UN | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | 127,19 | |
| 38191 | Material | UN | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | 2 | 14,61 | 29,22 |
| 38770 | Material | UN | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS) | 1 | 75,44 | 75,44 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,288 | 20,02 | 5,77 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| 88247 | Composição | H | 88247 | 0,288 | 20,02 | 5,77 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,692 | 24,22 | 16,76 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|---------------|-------------|
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,692 | 24,22 | 16,76 |
| | | | 97591 | | 127,19 | |
| 91932 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | 15,82 | |
| 980 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | 1,19 | 10,38 | 12,35 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,009 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,077 | 20,02 | 1,54 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,077 | 20,02 | 1,54 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,077 | 24,22 | 1,86 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,077 | 24,22 | 1,86 |
| | | | 91932 | | 15,82 | |
| 91926 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | 4,18 | |
| 1014 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | 1,2434 | 2,28 | 2,83 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 20,02 | 0,58 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,029 | 20,02 | 0,58 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 24,22 | 0,70 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|-------------|-------------|
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,029 | 24,22 | 0,70 |
| | | | 91926 | | 4,18 | |
| 91928 | Composição | M | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | 6,49 | |
| 981 | Material | M | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | 1,2434 | 3,78 | 4,70 |
| 21127 | Material | UN | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,0094 | 7,74 | 0,07 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,039 | 20,02 | 0,78 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,039 | 20,02 | 0,78 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,039 | 24,22 | 0,94 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,039 | 24,22 | 0,94 |
| | | | 91928 | | 6,49 | |
| | | | 09.09.01 | | | |
| 09.09.02 | Capítulo | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 89578 | Composição | M | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | 34,59 | |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,005 | 65,17 | 0,33 |
| 9841 | Material | M | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | 1,035 | 29,34 | 30,37 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,042 | 1,99 | 0,08 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,076 | 19,10 | 1,45 |
| 246 | Mão de obra | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95317 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,23 | 0,23 |
| | | | 88248 | 0,076 | 19,10 | 1,45 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,076 | 23,23 | 1,77 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,076 | 23,23 | 1,77 |
| | | | 89578 | | 34,59 | |
| 89529 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | | 48,40 | |
| 299 | Material | UN | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | 2 | 5,28 | 10,56 |
| 301 | Material | UN | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | 2 | 4,50 | 9,00 |
| 20078 | Material | UN | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | 0,115 | 26,89 | 3,09 |
| 20157 | Material | UN | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | 1 | 20,29 | 20,29 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,129 | 19,10 | 2,46 |
| 246 | Mão de obra | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95317 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,23 | 0,23 |
| | | | 88248 | 0,129 | 19,10 | 2,46 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,129 | 23,23 | 3,00 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,129 | 23,23 | 3,00 |
| | | | 89529 | | 48,40 | |
| 89512 | Composição | M | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | | 55,40 | |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,043 | 65,17 | 2,80 |
| 9841 | Material | M | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | 1,035 | 29,34 | 30,37 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,07 | 73,83 | 5,17 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,022 | 1,99 | 0,04 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,402 | 19,10 | 7,68 |
| 246 | Mão de obra | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|--------------|-------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95317 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,23 | 0,23 |
| | | | 88248 | 0,402 | 19,10 | 7,68 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,402 | 23,23 | 9,34 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,402 | 23,23 | 9,34 |
| | | | 89512 | | 55,40 | |
| 99253 | Composição | UN | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | 554,58 | |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,005 | 7,98 | 0,04 |
| 4491 | Material | M | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,118 | 10,87 | 1,28 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,141 | 3,80 | 0,54 |
| 5069 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | 0,013 | 24,03 | 0,31 |
| 5678 | Composição | CHP | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,009 | 137,72 | 1,24 |
| 5664 | Composição | H | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | 1 | 36,28 | 36,28 |
| 53786 | Composição | H | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 1 | 43,25 | 43,25 |
| 88294 | Composição | H | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 25,23 | 25,23 |
| 88857 | Composição | H | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | 1 | 29,02 | 29,02 |
| 88858 | Composição | H | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | 1 | 3,94 | 3,94 |
| | | | 5678 | 0,009 | 137,72 | 1,24 |
| 5679 | Composição | CHI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 0,018 | 58,19 | 1,05 |
| 88294 | Composição | H | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 25,23 | 25,23 |
| 88857 | Composição | H | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | 1 | 29,02 | 29,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|-----------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 88858 | Composição | H | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | 1 | 3,94 | 3,94 |
| | | | 5679 | 0,018 | 58,19 | 1,05 |
| 6193 | Material | M | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,442 | 16,95 | 7,49 |
| 7258 | Material | UN | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | 131,819 | 0,69 | 90,96 |
| 87316 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,015 | 573,49 | 8,60 |
| 367 | Material | M3 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,02 | 91,17 | 92,99 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 343,52 | 1,12 | 384,74 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,64 | 19,77 | 91,73 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 1,08 | 2,25 | 2,43 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 3,56 | 0,45 | 1,60 |
| | | | 87316 | 0,015 | 573,49 | 8,60 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,094 | 23,96 | 122,05 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 5,094 | 23,96 | 122,05 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,003 | 19,22 | 76,94 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVEnte DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 4,003 | 19,22 | 76,94 |
| 88628 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,116 | 708,63 | 82,20 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,07 | 90,00 | 96,30 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 483,7 | 1,12 | 541,74 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,42 | 19,77 | 67,61 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 0,8 | 2,25 | 1,80 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 2,62 | 0,45 | 1,18 |
| | | | 88628 | 0,116 | 708,63 | 82,20 |
| 94970 | Composição | M3 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,074 | 613,89 | 45,43 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,7609 | 90,00 | 68,48 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 325,1589 | 1,12 | 364,18 |
| 4721 | Material | M3 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,5912 | 189,00 | 111,74 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|---------------|-------------|
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,0267 | 19,22 | 38,95 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,2768 | 19,77 | 25,24 |
| 89225 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | 0,6572 | 6,35 | 4,17 |
| 89226 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | 0,6197 | 1,83 | 1,13 |
| 97735 | Composição | M3 | 94970 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 0,045 | 2.487,01 | 111,92 |
| 1358 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | 1,3112 | 53,77 | 70,50 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,0567 | 7,98 | 0,45 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 4,477 | 3,80 | 17,01 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,2619 | 26,11 | 6,84 |
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7356 | 19,56 | 14,39 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,678 | 22,70 | 83,49 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 22,8884 | 23,96 | 548,41 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 22,8884 | 19,22 | 439,92 |
| 90586 | Composição | CHP | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 4,7533 | 1,33 | 6,32 |
| 90587 | Composição | CHI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 13,0715 | 0,45 | 5,88 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,313 | 25,91 | 8,11 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,4226 | 24,36 | 10,29 |
| 92767 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 28,9369 | 15,81 | 457,49 |
| 94972 | Composição | M3 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 1,2 | 681,59 | 817,91 |
| 101616 | Composição | M2 | 97735 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | 0,045 | 2.487,01 | 111,92 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,102 | 23,96 | 2,44 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1531 | 19,22 | 2,94 |
| 91533 | Composição | CHP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0036 | 32,09 | 0,12 |
| 91534 | Composição | CHI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0036 | 25,32 | 0,09 |
| | | | 101616 | 0,81 | 5,59 | 4,53 |
| | | | 99253 | | 554,58 | |
| 96523 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | | 87,17 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,189 | 23,96 | 28,49 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,189 | 23,96 | 28,49 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,053 | 19,22 | 58,68 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 3,053 | 19,22 | 58,68 |
| | | | 96523 | | 87,17 | |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | 46,10 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| | | | 96995 | | 46,10 | |
| 89866 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | | 6,58 | |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,007 | 65,17 | 0,46 |
| 3529 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,006 | 1,99 | 0,01 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,111 | 19,10 | 2,12 |
| 246 | Mão de obra | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95317 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,23 | 0,23 |
| | | | 88248 | 0,111 | 19,10 | 2,12 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,111 | 23,23 | 2,58 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,111 | 23,23 | 2,58 |
| | | | 89866 | | 6,58 | |

09.09.02

09.09.03 Capítulo INSTALAÇÕES DE LÓGICA

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 96523 | Composição | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | | 87,17 | |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,189 | 23,96 | 28,49 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,189 | 23,96 | 28,49 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,053 | 19,22 | 58,68 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 3,053 | 19,22 | 58,68 |
| | | | 96523 | | 87,17 | |
| 96995 | Composição | M3 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | 46,10 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 2,3986 | 19,22 | 46,10 |
| | | | 96995 | | 46,10 | |
| 97667 | Composição | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | 9,05 | |
| 39246 | Material | M | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | 1,1 | 5,54 | 6,09 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,067 | 20,02 | 1,34 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,067 | 20,02 | 1,34 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,067 | 24,22 | 1,62 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|-------------|-------------|
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,067 | 24,22 | 1,62 |
| | | | 97667 | | 9,05 | |
| 97891 | Composição | UN | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | | 205,32 | |
| 650 | Material | UN | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | 10,036 | 3,34 | 33,52 |
| 87316 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,006 | 573,49 | 3,44 |
| 367 | Material | M3 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,02 | 91,17 | 92,99 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 343,52 | 1,12 | 384,74 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,64 | 19,77 | 91,73 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 1,08 | 2,25 | 2,43 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 3,56 | 0,45 | 1,60 |
| | | | 87316 | 0,006 | 573,49 | 3,44 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,376 | 23,96 | 32,97 |
| 4750 | Mão de obra | H | PEDREIRO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43465 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,84 | 0,84 |
| 43489 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,17 | 1,17 |
| 95371 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,36 | 0,36 |
| | | | 88309 | 1,376 | 23,96 | 32,97 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,081 | 19,22 | 20,78 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 1,081 | 19,22 | 20,78 |
| 97734 | Composição | M3 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 0,025 | 2.932,51 | 73,31 |
| 1358 | Material | M2 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | 1,9404 | 53,77 | 104,34 |
| 2692 | Material | L | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,0833 | 7,98 | 0,66 |
| 4517 | Material | M | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 5,6283 | 3,80 | 21,39 |
| 20247 | Material | KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,4365 | 26,11 | 11,40 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|-----|--|------------|---------------|-------------|
| 88239 | Composição | H | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,192 | 19,56 | 23,32 |
| 88261 | Composição | H | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,96 | 22,70 | 135,29 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 31,5459 | 23,96 | 755,84 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 31,5459 | 19,22 | 606,31 |
| 90586 | Composição | CHP | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 6,635 | 1,33 | 8,82 |
| 90587 | Composição | CHI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 18,2462 | 0,45 | 8,21 |
| 91692 | Composição | CHP | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,4877 | 25,91 | 12,64 |
| 91693 | Composição | CHI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,7043 | 24,36 | 17,16 |
| 92767 | Composição | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | 27,8988 | 15,81 | 441,08 |
| 94971 | Composição | M3 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 1,2 | 655,04 | 786,05 |
| | | | 97734 | 0,025 | 2.932,51 | 73,31 |
| 100475 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,026 | 880,47 | 22,89 |
| 123 | Material | L | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | 19,44 | 8,31 | 161,55 |
| 370 | Material | M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 1,08 | 90,00 | 97,20 |
| 1379 | Material | KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 486 | 1,12 | 544,32 |
| 88377 | Composição | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,75 | 19,77 | 74,14 |
| 88830 | Composição | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 0,87 | 2,25 | 1,96 |
| 88831 | Composição | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 2,88 | 0,45 | 1,30 |
| | | | 100475 | 0,026 | 880,47 | 22,89 |
| 101619 | Composição | M3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | 0,049 | 375,67 | 18,41 |
| 4720 | Material | M3 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 1,1 | 218,21 | 240,03 |
| 88309 | Composição | H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,4938 | 23,96 | 59,75 |
| 88316 | Composição | H | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,7407 | 19,22 | 71,90 |
| 91533 | Composição | CHP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,0718 | 32,09 | 2,30 |
| 91534 | Composição | CHI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,0666 | 25,32 | 1,69 |
| | | | 101619 | 0,049 | 375,67 | 18,41 |
| | | | 97891 | | 205,32 | |
| 95778 | Composição | UN | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | | 27,01 | |
| 2559 | Material | UN | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | 1 | 14,11 | 14,11 |
| 11950 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 2 | 0,41 | 0,82 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,273 | 20,02 | 5,47 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,273 | 20,02 | 5,47 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,273 | 24,22 | 6,61 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,273 | 24,22 | 6,61 |
| | | | 95778 | | 27,01 | |
| 98307 | Composição | UN | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | 46,07 | |
| 38083 | Material | UN | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | 1 | 36,95 | 36,95 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2062 | 20,02 | 4,13 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,2062 | 20,02 | 4,13 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2062 | 24,22 | 4,99 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,2062 | 24,22 | 4,99 |
| | | | 98307 | | 46,07 | |
| 91887 | Composição | UN | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | 8,54 | |
| 1870 | Material | UN | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | 1 | 3,01 | 3,01 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,125 | 20,02 | 2,50 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,125 | 20,02 | 2,50 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,125 | 24,22 | 3,03 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,125 | 24,22 | 3,03 |
| | | | 91887 | | 8,54 | |
| 91862 | Composição | M | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | 8,67 | |
| 2673 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | 1,017 | 3,96 | 4,03 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,105 | 20,02 | 2,10 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,105 | 20,02 | 2,10 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,105 | 24,22 | 2,54 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,105 | 24,22 | 2,54 |
| | | | 91862 | | 8,67 | |
| 98297 | Composição | M | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | 9,94 | |
| 39599 | Material | M | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | 1,05 | 9,26 | 9,72 |
| 88247 | Composição | H | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,005 | 20,02 | 0,10 |
| 247 | Mão de obra | H | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95316 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,48 | 0,48 |
| | | | 88247 | 0,005 | 20,02 | 0,10 |
| 88264 | Composição | H | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,005 | 24,22 | 0,12 |
| 2436 | Mão de obra | H | ELETRICISTA (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|---|------------|------------------|-------------|
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 95332 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,63 | 0,63 |
| | | | 88264 | 0,005 | 24,22 | 0,12 |
| | | | 98297 | | 9,94 | |
| | | | 09.09.03 | | | |
| 09.09.04 | Capitulo | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | |
| 103258 | Composição | UN | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | | 10.471,49 | |
| 1570 | Material | UN | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | 10 | 0,94 | 9,40 |
| 4374 | Material | UN | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | 6 | 0,74 | 4,44 |
| 11976 | Material | UN | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | 6 | 1,49 | 8,94 |
| 13246 | Material | UN | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | 8 | 0,55 | 4,40 |
| 13294 | Material | UN | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | 6 | 1,86 | 11,16 |
| 13348 | Material | UN | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | 6 | 1,79 | 10,74 |
| 37591 | Material | UN | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | 2 | 26,35 | 52,70 |
| 42417 | Equipamentos | UN | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | 1 | 10.199,08 | 10.199,08 |
| 88243 | Composição | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,9728 | 19,54 | 77,63 |
| 242 | Mão de obra | H | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | 1 | 12,14 | 12,14 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95313 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 88243 | 3,9728 | 19,54 | 77,63 |
| 100308 | Composição | H | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,9728 | 23,41 | 93,00 |
| 34794 | Mão de obra | H | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | 1 | 15,55 | 15,55 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43460 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,86 | 0,86 |
| 43484 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 100298 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,45 | 0,45 |
| | | | 100308 | 3,9728 | 23,41 | 93,00 |
| | | | 103258 | | 10.471,49 | |
| 97327 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | 27,27 | |
| 39662 | Material | M | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,0211 | 19,02 | 19,42 |
| 39738 | Material | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | 1,0211 | 5,53 | 5,65 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,052 | 19,10 | 0,99 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------------|-----------------|----|---|------------|--------------|-------------|
| 246 | Mão de obra | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95317 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,23 | 0,23 |
| | | | 88248 | 0,052 | 19,10 | 0,99 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,052 | 23,23 | 1,21 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,052 | 23,23 | 1,21 |
| | | | 97327 | | 27,27 | |
| 97333 | Composição | M | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | 59,16 | |
| 39660 | Material | M | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | 1,0211 | 39,70 | 40,54 |
| 39737 | Material | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | 1,0211 | 15,29 | 15,61 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,071 | 19,10 | 1,36 |
| 246 | Mão de obra | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 12,13 | 12,13 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95317 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,23 | 0,23 |
| | | | 88248 | 0,071 | 19,10 | 1,36 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,071 | 23,23 | 1,65 |
| 2696 | Mão de obra | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 16,18 | 16,18 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43461 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,32 | 0,32 |
| 43485 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,01 | 1,01 |
| 95335 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,31 | 0,31 |
| | | | 88267 | 0,071 | 23,23 | 1,65 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| | | | 97333 | | 59,16 | |
| COMP_031 | Composição | M | (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | 41,72 | |
| 89356 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,794 | 21,17 | 16,81 |
| 9868 | Material | M | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 1,0493 | 4,67 | 4,90 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0886 | 1,99 | 0,18 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,38 | 19,10 | 7,26 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,38 | 23,23 | 8,83 |
| | | | 89356 | 0,794 | 21,17 | 16,81 |
| 89362 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,6543 | 8,37 | 5,48 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3529 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0338 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,152 | 19,10 | 2,90 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,152 | 23,23 | 3,53 |
| | | | 89362 | 0,6543 | 8,37 | 5,48 |
| 89366 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,1694 | 16,02 | 2,71 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0059 | 65,17 | 0,38 |
| 3524 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 9,06 | 9,06 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,007 | 73,83 | 0,52 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0338 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1416 | 19,10 | 2,70 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1416 | 23,23 | 3,29 |
| | | | 89366 | 0,1694 | 16,02 | 2,71 |
| 89378 | Composição | UN | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0773 | 6,32 | 0,49 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3904 | Material | UN | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,92 | 0,92 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0338 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1013 | 19,10 | 1,93 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1013 | 23,23 | 2,35 |
| | | | 89378 | 0,0773 | 6,32 | 0,49 |
| 89383 | Composição | UN | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,6522 | 5,95 | 3,88 |
| 65 | Material | UN | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | 1 | 1,00 | 1,00 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0059 | 65,17 | 0,38 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,007 | 73,83 | 0,52 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0315 | 1,99 | 0,06 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0944 | 19,10 | 1,80 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0944 | 23,23 | 2,19 |
| | | | 89383 | 0,6522 | 5,95 | 3,88 |
| 89395 | Composição | UN | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,3037 | 11,61 | 3,53 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0106 | 65,17 | 0,69 |
| 7139 | Material | UN | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 1 | 1,35 | 1,35 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,012 | 73,83 | 0,89 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0507 | 1,99 | 0,10 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2026 | 19,10 | 3,87 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2026 | 23,23 | 4,71 |
| | | | 89395 | 0,3037 | 11,61 | 3,53 |
| 89396 | Composição | UN | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0168 | 20,10 | 0,34 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0088 | 65,17 | 0,57 |
| 7137 | Material | UN | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 11,25 | 11,25 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0105 | 73,83 | 0,78 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0484 | 1,99 | 0,10 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1748 | 19,10 | 3,34 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1748 | 23,23 | 4,06 |
| | | | 89396 | 0,0168 | 20,10 | 0,34 |
| 89400 | Composição | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0115 | 18,89 | 0,22 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0124 | 65,17 | 0,81 |
| 7136 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 7,51 | 7,51 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0143 | 73,83 | 1,06 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0572 | 1,99 | 0,11 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2221 | 19,10 | 4,24 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2221 | 23,23 | 5,16 |
| | | | 89400 | 0,0115 | 18,89 | 0,22 |
| 89402 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,078 | 11,68 | 0,91 |
| 9868 | Material | M | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 1,0493 | 4,67 | 4,90 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,037 | 1,99 | 0,07 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1586 | 19,10 | 3,03 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1586 | 23,23 | 3,68 |
| | | | 89402 | 0,078 | 11,68 | 0,91 |
| 89408 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0076 | 7,69 | 0,06 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3529 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0302 | 1,99 | 0,06 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1359 | 19,10 | 2,60 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1359 | 23,23 | 3,16 |
| | | | 89408 | 0,0076 | 7,69 | 0,06 |
| 89424 | Composição | UN | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0135 | 5,86 | 0,08 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3904 | Material | UN | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,92 | 0,92 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0302 | 1,99 | 0,06 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0906 | 19,10 | 1,73 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0906 | 23,23 | 2,10 |
| | | | 89424 | 0,0135 | 5,86 | 0,08 |
| 89440 | Composição | UN | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0017 | 10,69 | 0,02 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0106 | 65,17 | 0,69 |
| 7139 | Material | UN | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | 1 | 1,35 | 1,35 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,012 | 73,83 | 0,89 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0453 | 1,99 | 0,09 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1812 | 19,10 | 3,46 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1812 | 23,23 | 4,21 |
| | | | 89440 | 0,0017 | 10,69 | 0,02 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|--------|------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| 89445 | Composição | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0034 | 17,90 | 0,06 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0124 | 65,17 | 0,81 |
| 7136 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 7,51 | 7,51 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0143 | 73,83 | 1,06 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0511 | 1,99 | 0,10 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1987 | 19,10 | 3,80 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1987 | 23,23 | 4,62 |
| | | | 89445 | 0,0034 | 17,90 | 0,06 |
| 89446 | Composição | M | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,128 | 5,73 | 0,73 |
| 9868 | Material | M | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | 1,0493 | 4,67 | 4,90 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0045 | 1,99 | 0,01 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0195 | 19,10 | 0,37 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0195 | 23,23 | 0,45 |
| | | | 89446 | 0,128 | 5,73 | 0,73 |
| 89481 | Composição | UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,067 | 4,88 | 0,33 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3529 | Material | UN | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0108 | 1,99 | 0,02 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0706 | 19,10 | 1,35 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0706 | 23,23 | 1,64 |
| | | | 89481 | 0,067 | 4,88 | 0,33 |
| 89528 | Composição | UN | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0135 | 3,98 | 0,05 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0071 | 65,17 | 0,46 |
| 3904 | Material | UN | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,92 | 0,92 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 73,83 | 0,59 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0108 | 1,99 | 0,02 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0471 | 19,10 | 0,90 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0471 | 23,23 | 1,09 |
| | | | 89528 | 0,0135 | 3,98 | 0,05 |
| 89532 | Composição | UN | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0461 | 6,96 | 0,32 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0082 | 65,17 | 0,53 |
| 3869 | Material | UN | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 3,49 | 3,49 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0095 | 73,83 | 0,70 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,012 | 1,99 | 0,02 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0524 | 19,10 | 1,00 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0524 | 23,23 | 1,22 |
| | | | 89532 | 0,0461 | 6,96 | 0,32 |
| 89622 | Composição | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0385 | 13,85 | 0,53 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0124 | 65,17 | 0,81 |
| 7136 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 7,51 | 7,51 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0143 | 73,83 | 1,06 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0185 | 1,99 | 0,04 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047 | 19,10 | 2,00 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1047 | 23,23 | 2,43 |
| | | | 89622 | 0,0385 | 13,85 | 0,53 |
| 89627 | Composição | UN | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | 0,0031 | 19,89 | 0,06 |
| 122 | Material | UN | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | 0,0176 | 65,17 | 1,15 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|----|--|------------|--------------|-------------|
| 7129 | Material | UN | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 11,45 | 11,45 |
| 20083 | Material | UN | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0225 | 73,83 | 1,66 |
| 38383 | Material | UN | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,0244 | 1,99 | 0,05 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1318 | 19,10 | 2,52 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1318 | 23,23 | 3,06 |
| | | | 89627 | 0,0031 | 19,89 | 0,06 |
| 90436 | Composição | UN | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,0083 | 12,95 | 0,11 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,077 | 19,10 | 1,47 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,494 | 23,23 | 11,48 |
| | | | 90436 | 0,0083 | 12,95 | 0,11 |
| 90443 | Composição | M | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,2006 | 11,77 | 2,36 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07 | 19,10 | 1,34 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,449 | 23,23 | 10,43 |
| | | | 90443 | 0,2006 | 11,77 | 2,36 |
| 90453 | Composição | UN | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | 0,0071 | 2,87 | 0,02 |
| 9835 | Material | M | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 0,15 | 6,81 | 1,02 |
| 43132 | Material | KG | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 0,005 | 26,99 | 0,13 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 19,10 | 0,19 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,066 | 23,23 | 1,53 |
| | | | 90453 | 0,0071 | 2,87 | 0,02 |
| 90466 | Composição | M | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 0,2006 | 12,54 | 2,52 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,055 | 19,10 | 1,05 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,391 | 23,23 | 9,08 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,003 | 801,94 | 2,41 |
| | | | 90466 | 0,2006 | 12,54 | 2,52 |
| 91185 | Composição | M | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | 0,0092 | 6,75 | 0,06 |
| 4350 | Material | UN | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | 1,3 | 0,79 | 1,03 |
| 14153 | Material | UN | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | 0,005 | 53,30 | 0,27 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,029 | 19,10 | 0,55 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,211 | 23,23 | 4,90 |
| | | | 91185 | 0,0092 | 6,75 | 0,06 |
| 91190 | Composição | UN | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | 0,0083 | 4,82 | 0,04 |
| 88248 | Composição | H | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,022 | 19,10 | 0,42 |
| 88267 | Composição | H | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,155 | 23,23 | 3,60 |
| 88629 | Composição | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,001 | 801,94 | 0,80 |
| | | | 91190 | 0,0083 | 4,82 | 0,04 |
| | | | COMP_031 | | 41,72 | |
| | | | 09.09.04 | | | |
| | | | 09.09 | | | |
| | | | 009 | | | |
| 010 | Capítulo | | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 010.01 | Capítulo | | AS BUILT | | | |
| COMP_032 | Composição | M2 | AS BUILT ARQUITETURA | | 0,90 | |
| 07325/ORSE | Sem classificar | M2 | AS BUILT | 1 | 0,90 | 0,90 |
| | | | COMP_032 | | 0,90 | |
| COMP_033 | Composição | M2 | AS BUILT HIDROSSANITÁRIO | | 0,90 | |
| 07325/ORSE | Sem classificar | M2 | AS BUILT | 1 | 0,90 | 0,90 |
| | | | COMP_033 | | 0,90 | |
| COMP_034 | Composição | M2 | AS BUILT ELÉTRICO | | 0,90 | |
| 07325/ORSE | Sem classificar | M2 | AS BUILT | 1 | 0,90 | 0,90 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------------|-----------------|----|--|------------|-------------|-------------|
| | | | COMP_034 | | 0,90 | |
| COMP_035 | Composição | M2 | AS BUILT ELETRÔNICO | | 0,90 | |
| 07325/ORSE | Sem classificar | M2 | AS BUILT | 1 | 0,90 | 0,90 |
| | | | COMP_035 | | 0,90 | |
| COMP_036 | Composição | M2 | AS BUILT CLIMATIZAÇÃO | | 0,90 | |
| 07325/ORSE | Sem classificar | M2 | AS BUILT | 1 | 0,90 | 0,90 |
| | | | COMP_036 | | 0,90 | |
| | | | 010.01 | | | |
| 010.02 | Capítulo | | LIMPEZA FINAL E DESMOBILIZAÇÃO | | | |
| COMP_063 | Composição | M2 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | 7,69 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4 | 19,22 | 7,69 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,4 | 19,22 | 7,69 |
| | | | COMP_063 | | 7,69 | |
| 97637 | Composição | M2 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | 2,38 | |
| 88278 | Composição | H | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0408 | 20,59 | 0,84 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43464 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,82 | 0,82 |
| 44497 | Mão de obra | H | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 95344 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | | | 88278 | 0,0408 | 20,59 | 0,84 |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0801 | 19,22 | 1,54 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| | | | 88316 | 0,0801 | 19,22 | 1,54 |
| | | | 97637 | | 2,38 | |
| 030116/GOINFRA | Composição | UN | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) | | 401,65 | |
| 88316 | Composição | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 12,28 | 19,22 | 236,02 |
| 6111 | Mão de obra | H | SERVENTE DE OBRAS | 1 | 11,71 | 11,71 |
| 37370 | Sem classificar | H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 3,18 | 3,18 |
| 37371 | Sem classificar | H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,02 | 1,02 |
| 37372 | Sem classificar | H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 1,14 | 1,14 |
| 37373 | Sem classificar | H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1 | 0,07 | 0,07 |

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Projeto: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|-----------------|-----------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| 43467 | Sem classificar | H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 0,59 | 0,59 |
| 43491 | Sem classificar | H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1 | 1,25 | 1,25 |
| 95378 | Composição | H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1 | 0,26 | 0,26 |
| COMP_067 | Composição | CHI | 88316 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | 12,28 3,07 | 19,22 53,95 | 236,02 165,63 |
| 88282 | Composição | H | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 23,54 | 23,54 |
| 91390 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | 1 | 20,53 | 20,53 |
| 91391 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | 1 | 8,20 | 8,20 |
| 91392 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | 1 | 1,68 | 1,68 |
| | | | COMP_067 | 3,07 | 53,95 | 165,63 |
| | | | 030116/GOINFRA | | 401,65 | |
| COMP_066 | Composição | TXKM | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 10T, RODOVIA PAVIMENTADA | | 0,99 | |
| 5824 | Composição | CHP | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 0,0045 | 219,61 | 0,99 |
| 5705 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | 1 | 38,61 | 38,61 |
| 53797 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 1 | 126,95 | 126,95 |
| 88282 | Composição | H | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 23,54 | 23,54 |
| 89264 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | 1 | 20,60 | 20,60 |
| 89265 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | 1 | 8,23 | 8,23 |
| 89266 | Composição | H | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | 1 | 1,68 | 1,68 |
| | | | 5824 | 0,0045 | 219,61 | 0,99 |
| | | | COMP_066 | | 0,99 | |
| | | | 010.02 | | | |
| | | | 010 | | | |

Antônio Marcos Mamoré Fernandes
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A32475-2

OBRA/ORÇAMENTO: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. MÊS: 08/2023. Localidade: PARÁ. ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

COMPOSIÇÃO DO BDI GERAL

Fórmula para Integração do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas): Conforme Acórdão 2.369/2011 e revisão 2622-37/13(TC 036.076/2011-2)

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC / 100 + RG / 100) \times (1 + EF / 100) \times (1 + L / 100)}{1 - \left(\frac{IT \%}{100} \right)} - 1 \right\} \times 100$$

Itens Componentes do BDI:

| | | | |
|-----|--|-------|---------------|
| 1. | Administração Central da Contratada (AC%) | | 4,00% |
| 2. | Encargos Financeiros (EF%) | | 1,23% |
| 3. | Taxa de Risco, Seguros e Garantia (RG%) | | 2,07% |
| 3.1 | Taxa de Risco | 1,27% | |
| 3.2 | Seguros e Garantias | 0,80% | |
| 4. | Lucro (L%) | | 7,40% |
| 5. | Impostos e Tributos (IT%) | | 13,15% |
| | PIS | 0,65% | |
| | Seguridade Social (COFINS) . | 3,00% | |
| | CPRB (Lei 13.161/2015) | 4,50% | |
| | ISS..... | 5,00% | ³ |
| 6. | BDI sobre o <u>Custo Total Direto da Obra</u> | | 32,78% |

Nota:

1 - Os LICITANTES beneficiados pela desoneração prevista na Lei 12.546/2011 e alterações posteriores, deverão apresentar as suas propostas contemplando a desoneração, sob as penas da lei, de que estão enquadradas.

2 - A referida lei modifica o cálculo da Contribuição Previdenciária devida pelas empresas especificadas nos artigos 7º a 9º, que deixa de ser de 20% sobre o total das remunerações pagas aos seus funcionários, conforme estabelecido no art.22, I, da Lei nº 8.212/1991, para ter alíquotas específicas aplicadas sobre a receita bruta.

Logo, para efeito da elaboração do orçamento desta licitação, essas empresas beneficiadas deverão considerar seu enquadramento nas condições previstas na referida lei, considerando a alíquota referente à PREVIDÊNCIA SOCIAL da Planilha de Detalhamento Percentuais de Encargos de 0%, enquanto que na Planilha de Composição do BDI deve ser considerada uma rubrica adicional na categoria de Impostos para efeito da Contribuição Previdenciária com alíquota de 4,5%.

Antônio Marcos Mamoré Fernandes
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A32475-2

OBRA/ORÇAMENTO: Contratação integrada de empresa para elaboração do projeto básico, projeto executivo e execução de Serviços de Engenharia para a Revitalização de Edificações Históricas do Museu Paraense Emílio Goeldi, Complexo da Rocinha e espaços correlatos, localizados em Belém-PA.

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. MÊS: 08/2023. Localidade: PARÁ. ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

COMPOSIÇÃO DO BDI REDUZIDO - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Fórmula para Integração do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas): Conforme Acórdão 2.369/2011 e revisão 2622-37/13(TC 036.076/2011-2)

$$BDI = \left[\left[\frac{(1 + AC / 100 + RG / 100) \times (1 + EF / 100) \times (1 + L / 100)}{1 - \left(\frac{IT \%}{100} \right)} \right] - 1 \right] \times 100$$

Itens Componentes do BDI:

| | | | |
|-----|---|-------|---------------|
| 1. | Administração Central da Contratada (AC%) | | 3,45% |
| 2. | Encargos Financeiros (EF%) | | 0,85% |
| 3. | Taxa de Risco, Seguros e Garantia (RG%) | | 1,33% |
| 3.1 | Taxa de Risco | 0,85% | |
| 3.2 | Seguros e Garantias | 0,48% | |
| 4. | Lucro (L%) | | 5,11% |
| 5. | Impostos e Tributos (IT%) | | 3,65% |
| | PIS | 0,65% | |
| | Seguridade Social (COFINS) . | 3,00% | |
| | CPRB (Lei 13.161/2015) | | |
| | ISS..... ³ | | |
| 6. | BDI sobre o Custo Total Direto da Obra | | 15,28% |

Nota:

1 - Os LICITANTES beneficiados pela desoneração prevista na Lei 12.546/2011 e alterações posteriores, deverão apresentar as suas propostas contemplando a desoneração, sob as penas da lei, de que estão enquadradas.

2 - A referida lei modifica o cálculo da Contribuição Previdenciária devida pelas empresas especificadas nos artigos 7º a 9º, que deixa de ser de 20% sobre o total das remunerações pagas aos seus funcionários, conforme estabelecido no art.22, I, da Lei nº 8.212/1991, para ter alíquotas específicas aplicadas sobre a receita bruta. Logo, para efeito da elaboração do orçamento desta licitação, essas empresas beneficiadas deverão considerar seu enquadramento nas condições previstas na referida lei, considerando a alíquota referente à PREVIDÊNCIA SOCIAL da Planilha de Detalhamento Percentuais de Encargos de 0%, enquanto que na Planilha de Composição do BDI deve ser considerada uma rubrica adicional na categoria de Impostos para efeito da Contribuição Previdenciária com alíquota de 4,5%.

Antônio Marcos Mamoré Fernandes
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A32475-2

Cálculo dos Encargos Sociais

Estado: PARÁ

Vigência: A PARTIR DE 12/2022

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano):

ago/2023

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|------------------------|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| Grupo A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| Grupo B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,13% | Não incide | 18,13% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,16% | Não incide | 4,16% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89% | 0,66% | 0,89% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,23% | 8,33% | 11,23% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,75% | 0,56% | 0,75% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuva | 2,75% | Não incide | 2,75% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidentes de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,17% | 9,77% | 13,17% | 9,77% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | Total | 51,30% | 19,48% | 51,30% | 19,48% |
| Grupo C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,82% | 4,32% | 5,82% | 4,32% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,14% | 0,10% | 0,14% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,82% | 1,35% | 1,82% | 1,35% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,89% | 2,14% | 2,89% | 2,14% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,49% | 0,36% | 0,49% | 0,36% |
| C | Total | 11,16% | 8,27% | 11,16% | 8,27% |
| Grupo D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,62% | 3,27% | 18,88% | 7,17% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,36% | 0,52% | 0,38% |
| D | Total | 9,11% | 3,63% | 19,40% | 7,55% |
| Total (A+B+C+D) | | 88,37% | 48,18% | 118,66% | 72,10% |

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais

Site: <http://www.caixa.gov.br>

A data das Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de: ago/2023

E a data da Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de referência, é a partir de: 12/2022

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: COM DESONERAÇÃO HORISTA

| Código: | % dos Grupos | % Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra: |
|---------|--------------|--|
| A: | 16,80% | A+B+C+D: 88,37% |
| B: | 51,30% | |
| C: | 11,16% | |
| D: | 9,11% | |