## ANEXO IV - PLANILHA DE PREÇOS E CONSUMO ESTIMADO DE EQUIPAMENTOS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPAMENTOS - SERVIÇO DE LIMPEZA – IFS/Campus Estância/Propria/Nossa Senhora da Glória/Tobias Barreto/Itabaiana** | | | | | |
| **Item** | **Descrição** | **Qtd.** | **Preço médio unitário (R$)** | | **Valor Médio Anual (R$)** |
| 1 | Aspirador de pó e água, tipo industrial | 1 |  | |  |
| 2 | Cabo Telescópio, ajustavél, de até 5 m, com encaixe para mangueira | 1 |  | |  |
| 3 | Enceradeira industrial para lavagem, com escova de 400mm. | 1 |  | |  |
| 4 | Escada com 6 (seis) degraus | 1 |  | |  |
| 5 | Kit completo para limpeza de vidros | 1 |  | |  |
| 6 | Mangueira 3/4" 50 m | 1 |  | |  |
| 7 | Máquina de limpeza de alta pressão - Karcher ou similar | 1 |  | |  |
| 8 | Mangueira 3/4" 100 m | 1 |  | |  |
| **VALOR MÉDIO ANUAL** | | | | | **R$ 4.214,76** |
|  | | | | | |
| **Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m. (1)** | | | | **R$ 17,56** | |
| **Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 8 anos e residual=20% (2) (((VALOR MÉDIO ANUAL\*0,8)/8)/12)** | | | | **R$ 35,12** | |
| **Total mensal** | | | | **R$ 52,68** | |
| **Quantidade de funcionários (estimado)** | | | |  | |
| **Valor mensal por funcionário** | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPAMENTOS - SERVIÇO DE LIMPEZA – IFS/Campus Nossa Senhora do Socorro** | | | | | |
| **Item** | **Descrição** | **Qtd.** | **Preço médio unitário (R$)** | | **Valor Médio Anual (R$)** |
| 1 | Enceradeira industrial para lavagem, com escova de 400mm. | 1 |  | |  |
| 2 | Escada com 6 (seis) degraus | 1 |  | |  |
| 3 | Kit completo para limpeza de vidros | 1 |  | |  |
| 4 | Mangueira 3/4" 50 m | 1 |  | |  |
| 5 | Mangueira 3/4" 100 m | 1 |  | |  |
| **VALOR MÉDIO ANUAL** | | | | | **R$ 2.887,67** |
|  | | | | | |
| **Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m. (1)** | | | | **R$ 12,03** | |
| **Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 8 anos e residual=20% (2) (((VALOR MÉDIO ANUAL\*0,8)/8)/12)** | | | | **R$ 24,06** | |
| **Total mensal** | | | | **R$ 36,09** | |
| **Quantidade de funcionários (estimado)** | | | |  | |
| **Valor mensal por funcionário** | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPAMENTOS - SERVIÇO DE LIMPEZA – IFS/Campus Lagarto** | | | | | |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade** | **Qtd.** | **Preço médio unitário (R$)** | **Valor Médio Anual (R$)** |
| 1 | Enceradeira industrial para lavagem, com escova de 400mm. | UND | 1 |  |  |
| 2 | Escada com 5 (seis) degraus | UND | 2 |  |  |
| 3 | Escada com 7 (seis) degraus | UND | 1 |  |  |
| 4 | Escada com 12 (seis) degraus | UND | 1 |  |  |
| 5 | Aspirador de pó e água, tipo industrial | UND | 1 |  |  |
| 6 | Máquina de limpeza de alta pressão - Karcher ou similar | UND | 2 |  |  |
| 7 | Placas dobráveis compactas (“Cuidado, Piso Molhado”) | UND | 6 |  |  |
| 8 | Placas dobráveis compactas (“Cuidado, Não Entre”) | UND | 2 |  |  |
| 9 | Serrotes de poda | UND | 2 |  |  |
| 10 | Martelo de Unha | UND | 2 |  |  |
| 11 | Machados | UND | 1 |  |  |
| 12 | Enxadas | UND | 5 |  |  |
| 13 | Machadinhas | UND | 5 |  |  |
| 14 | Cavador | UND | 1 |  |  |
| 15 | Picareta | UND | 2 |  |  |
| 16 | Foice | UND | 5 |  |  |
| 17 | Carro de mão | UND | 4 |  |  |
| 18 | Máquina de cortar grama | UND | 2 |  |  |
| 19 | Facão | UND | 5 |  |  |
| 20 | Pá (de construção) | UND | 3 |  |  |
| 21 | Gadanho | UND | 4 |  |  |
| 22 | Extensão elétrica de fio 2,5mm, com 50 m de comprimento | UND | 2 |  |  |
| **VALOR MÉDIO ANUAL** | | | | | R$ 8.523,71 |
| **Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m. (1)** | | | | | R$ 35,51 |
| **Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 8 anos e residual=20% (2) (((VALOR MÉDIO ANUAL\*0,8)/8)/12)** | | | | | R$ 71,03 |
| **Total mensal** | | | | | R$ 106,54 |
| **Quantidade de funcionários (estimado)** | | | | |  |
| **Valor mensal por funcionário** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPAMENTOS - SERVIÇO DE LIMPEZA – IFS/Reitoria** | | | | | |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade de medida** | **QTD.** | **Preço médio unitário (R$)** | **Valor Médio Anual (R$)** |
| 1 | Aspirador de pó e água, tipo industrial | UND | 3 |  |  |
| 2 | Cabo Telescópio, ajustavél, de até 5 m, com encaixe para mangueira | UND | 3 |  |  |
| 3 | Enceradeira industrial para lavagem, com escova de 400mm. | UND | 3 |  |  |
| 4 | Escada com 6 (seis) degraus | UND | 3 |  |  |
| 5 | Kit completo para limpeza de vidros | UND | 3 |  |  |
| 6 | Mangueira 3/4" 50 m | UND | 3 |  |  |
| 7 | Máquina de limpeza de alta pressão - Karcher ou similar | UND | 3 |  |  |
| 8 | Mangueira 3/4" 100 m | UND | 3 |  |  |
| **VALOR MÉDIO ANUAL** | | | | | **R$ 12.644,28** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m. (1)** | **R$ 52,68** |
| **Depreciação de equipamentos (gasto mensal) adotado 8 anos e residual=20% (2) (((VALOR MÉDIO ANUAL\*0,8)/8)/12)** | **R$ 105,36** |
| **Total mensal** | **R$ 158,04** |
| **Quantidade de funcionários (estimado)** |  |
| **Valor mensal por funcionário** |  |

**Obs. O IFS/Campus São Cristóvão não solicitou Equipamentos.**

**A quantidade de funcionário será de acordo com cada item dos órgãos participantes.**

1. O coeficiente adotado para o cálculo da manutenção mensal dos equipamentos foi de 6x10-5, com base no TCPO (Ed. Pini) para equipamentos de pequeno porte (~1,5HP), com utilização, em média, de 83 h/mês, fonte Manual de Custos Rodoviários do DNIT, volume 1, de 2003.
2. Para cálculo da depreciação mensal dos equipamentos, adotou-se vida útil de 8 anos e valor residual de 20%, com base no Manual de Custos Rodoviários do DNIT, volume 1, de 2003.

**Observação:**

1. Os valores totais das planilhas de quantitativo e orçamento de equipamentos são meramente estimativos, cabendo à licitante preenchê-las com os preços unitários de cada item e totais por ela propostos.
2. Os valores mensais referentes a manutenção e depreciação dos equipamentos deverão constar na Planilhas de Custos e Formação de Preços dos postos de serviços.