



**AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB**



**CAPA**

|                |                                                                                                                                                                                                   |                      |             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| <b>OBJETO:</b> | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. | <b>DATA BASE:</b>    | abril, 2024 |
| <b>LOCAL:</b>  | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           | <b>TRIBUTAÇÃO:</b>   | Onerado     |
| <b>OBRA:</b>   | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          | <b>BDI INSUMOS:</b>  | 13,83%      |
|                |                                                                                                                                                                                                   | <b>BDI SERVIÇOS:</b> | 18,06%      |



## AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



|         |                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |               |             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------|-------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. |  |  |  |  |  |  | DATA BASE:    | abril, 2024 |
| LOCAL:  | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  | TRIBUTAÇÃO:   | Onerado     |
| OBRA:   | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          |  |  |  |  |  |  | BDI INSUMOS:  | 13,83%      |
|         |                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  | BDI SERVIÇOS: | 18,06%      |

## ORÇAMENTO

| ITEM | REFERÊNCIA  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                              | UNID. | STATUS | QTDE | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL SEM BDI | TOTAL COM BDI |
|------|-------------|--------|--------------------------------------------------------|-------|--------|------|------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| 1    | MÃO DE OBRA |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                    |       |        |      |                        |                        |               |               |
| 1.1  | SICRO 3     | P96812 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | MÊS   | SER    | 0,20 | R\$ 23.725,46          | R\$ 28.010,28          | R\$ 4.745,09  | R\$ 5.602,05  |
| 1.2  | SINAPI      | 93572  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS   | SER    | 0,75 | R\$ 6.840,17           | R\$ 8.075,50           | R\$ 5.130,12  | R\$ 6.056,62  |

## ADMINISTRAÇÃO LOCAL

TOTAL

R\$

9.875,21

R\$

11.658,67

|      |            |         |                                                                                                                                                                             |    |     |          |              |              |               |               |
|------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 2    |            |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                       |    |     |          |              |              |               |               |
| 2.1  | COMPOSIÇÃO | COMP 1  | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO MYROS 4 / 350 W / 3.000K, FABRICANTE SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                          | UN | INS | 14,00    | R\$ 4.687,41 | R\$ 5.335,67 | R\$ 65.623,74 | R\$ 74.699,38 |
| 2.2  | COMPOSIÇÃO | COMP 2  | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E AÇO INOX, MODELO ORYS 1 / 8.5W / 3.000K, FABRICANTE SONERES, OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                 | UN | INS | 17,00    | R\$ 454,21   | R\$ 517,02   | R\$ 7.721,57  | R\$ 8.789,34  |
| 2.3  | COMPOSIÇÃO | COMP 3  | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO, MODELO WALLWAY RGB / 55W / 3.000K, FABRICANTE SONERES, OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                        | UN | INS | 3,00     | R\$ 3.186,90 | R\$ 3.627,64 | R\$ 9.560,70  | R\$ 10.882,92 |
| 2.4  | SINAPI     | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                            | M  | SER | 1.400,00 | R\$ 3,78     | R\$ 4,46     | R\$ 5.292,00  | R\$ 6.244,00  |
| 2.5  | SINAPI     | 91929   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                             | M  | SER | 25,00    | R\$ 6,20     | R\$ 7,31     | R\$ 155,00    | R\$ 182,75    |
| 2.6  | COMPOSIÇÃO | COMP 4  | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 5 CONDUTORES DE 2,5 MM2                              | M  | INS | 90,00    | R\$ 16,30    | R\$ 18,55    | R\$ 1.467,00  | R\$ 1.669,50  |
| 2.7  | SINAPI     | 91843   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                         | M  | INS | 26,00    | R\$ 6,39     | R\$ 7,27     | R\$ 166,14    | R\$ 189,02    |
| 2.8  | SINAPI     | 91868   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | M  | SER | 3,00     | R\$ 13,95    | R\$ 16,46    | R\$ 41,85     | R\$ 49,38     |
| 2.9  | SINAPI     | 91866   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | M  | SER | 99,00    | R\$ 8,19     | R\$ 9,66     | R\$ 810,81    | R\$ 956,34    |
| 2.10 | SINAPI     | 91849   | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | M  | SER | 80,00    | R\$ 11,31    | R\$ 13,35    | R\$ 904,80    | R\$ 1.068,00  |
| 2.11 | SINAPI     | 91867   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | M  | SER | 81,00    | R\$ 9,92     | R\$ 11,71    | R\$ 803,52    | R\$ 948,51    |
| 2.12 | SINAPI     | 95808   | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                | UN | SER | 8,00     | R\$ 32,56    | R\$ 38,44    | R\$ 260,48    | R\$ 307,52    |
| 2.13 | SINAPI     | 95807   | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                | UN | SER | 2,00     | R\$ 29,03    | R\$ 34,27    | R\$ 58,06     | R\$ 68,54     |
| 2.14 | SINAPI     | 91899   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | UN | SER | 2,00     | R\$ 10,39    | R\$ 12,26    | R\$ 20,78     | R\$ 24,52     |
| 2.15 | SINAPI     | 91902   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | UN | SER | 3,00     | R\$ 11,58    | R\$ 13,67    | R\$ 34,74     | R\$ 41,01     |
| 2.16 | COMPOSIÇÃO | COMP 5  | CANALETA EM PVC 20MMX10MM - SISTEMA "X" 2M                                                                                                                                  | UN | INS | 5,00     | R\$ 20,93    | R\$ 23,82    | R\$ 104,65    | R\$ 119,10    |
| 2.17 | SINAPI     | 91940   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | UN | SER | 3,00     | R\$ 17,74    | R\$ 20,94    | R\$ 53,22     | R\$ 62,82     |
| 2.18 | SINAPI     | 92871   | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                     | UN | SER | 27,00    | R\$ 18,15    | R\$ 21,42    | R\$ 490,05    | R\$ 578,34    |
| 2.19 | SINAPI     | 97886   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020                            | UN | SER | 3,00     | R\$ 150,80   | R\$ 178,03   | R\$ 452,40    | R\$ 534,09    |
| 2.20 | SINAPI     | 101878  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN | SER | 1,00     | R\$ 504,86   | R\$ 596,03   | R\$ 504,86    | R\$ 596,03    |
| 2.21 | SINAPI     | 93667   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                               | UN | SER | 3,00     | R\$ 89,84    | R\$ 106,06   | R\$ 269,52    | R\$ 318,18    |
| 2.22 | SINAPI     | 93668   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                               | UN | SER | 1,00     | R\$ 91,60    | R\$ 108,14   | R\$ 91,60     | R\$ 108,14    |
| 2.23 | COMPOSIÇÃO | COMP 6  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 450 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)                                                                             | UN | INS | 4,00     | R\$ 196,27   | R\$ 223,41   | R\$ 785,08    | R\$ 893,64    |
| 2.24 | COMPOSIÇÃO | COMP 7  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                                  | UN | INS | 2,00     | R\$ 179,14   | R\$ 203,91   | R\$ 358,28    | R\$ 407,82    |
| 2.25 | COMPOSIÇÃO | COMP 8  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                                  | UN | INS | 1,00     | R\$ 201,42   | R\$ 229,27   | R\$ 201,42    | R\$ 229,27    |
| 2.26 | SINAPI     | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021                                                                                              | M3 | SER | 10,10    | R\$ 80,22    | R\$ 94,70    | R\$ 810,22    | R\$ 956,47    |
| 2.27 | SINAPI     | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023                                                                                                | M3 | SER | 8,80     | R\$ 25,57    | R\$ 30,18    | R\$ 225,01    | R\$ 265,58    |
| 2.28 | COMPOSIÇÃO | COMP 9  | COLCHÃO DE AREIA                                                                                                                                                            | M3 | INS | 0,86     | R\$ 151,28   | R\$ 172,20   | R\$ 130,10    | R\$ 148,09    |
| 2.29 | COMPOSIÇÃO | COMP 10 | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_ 11_ /2017                                                                                                 | M  | INS | 80,00    | R\$ 26,67    | R\$ 30,35    | R\$ 2.133,60  | R\$ 2.428,00  |
| 2.30 | SINAPI     | 101090  | PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_ 05/2020                                             | M2 | SER | 43,80    | R\$ 211,64   | R\$ 249,86   | R\$ 9.269,83  | R\$ 10.943,86 |
| 2.31 | SINAPI     | 97933   | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020                                                                 | UN | SER | 14,00    | R\$ 869,58   | R\$ 1.026,62 | R\$ 12.174,12 | R\$ 14.372,68 |
| 2.32 | COMPOSIÇÃO | COMP 11 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA                                                                                                              | UN | INS | 14,00    | R\$ 39,33    | R\$ 44,76    | R\$ 550,62    | R\$ 626,64    |

## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TOTAL

R\$

121.525,77

R\$

139.709,48

|     |        |      |                                                                                                                           |    |     |   |            |            |              |              |
|-----|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|------------|------------|--------------|--------------|
| 3   |        |      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                     |    |     |   |            |            |              |              |
| 3.1 | SINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | SER | 6 | R\$ 250,00 | R\$ 295,15 | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.770,90 |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |                                                                                                                                                                                                   |           |        |       |                        |           |                        |               |               |               |     |           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|------------------------|-----------|------------------------|---------------|---------------|---------------|-----|-----------|------------|
| <div><div></div><div>AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA</div><div></div></div> |            |        |                                                                                                                                                                                                   |           |        |       |                        |           |                        |               |               |               |     |           |            |
| OBJETO:                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. |           |        |       |                        |           |                        | DATA BASE:    | abril, 2024   |               |     |           |            |
| LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           |           |        |       |                        |           |                        | TRIBUTAÇÃO:   | Onerado       |               |     |           |            |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          |           |        |       |                        |           |                        | BDI INSUMOS:  | 13,83%        |               |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |                                                                                                                                                                                                   |           |        |       |                        |           |                        | BDI SERVIÇOS: | 18,06%        |               |     |           |            |
| ORÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |                                                                                                                                                                                                   |           |        |       |                        |           |                        |               |               |               |     |           |            |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                     | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                         | UNID.     | STATUS | QTDE  | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI |           | PREÇO UNITÁRIO COM BDI |               | TOTAL SEM BDI | TOTAL COM BDI |     |           |            |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI     | 97914  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF. 07/2020                                                                               | M3XXKM    | SER    | 9,30  | R\$                    | 2,95      | R\$                    | 3,48          | R\$           | 27,43         | R\$ | 32,36     |            |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI     | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                                                                                        | M2        | SER    | 0,45  | R\$                    | 5,95      | R\$                    | 7,02          | R\$           | 2,67          | R\$ | 3,15      |            |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI     | 97635  | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                                  | M2        | SER    | 12,14 | R\$                    | 16,43     | R\$                    | 19,39         | R\$           | 199,46        | R\$ | 235,39    |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |                                                                                                                                                                                                   |           |        |       |                        |           |                        |               |               |               |     |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |                                                                                                                                                                                                   |           |        |       | SERVIÇOS PRELIMINARES  |           | TOTAL                  |               | R\$           | 1.729,56      | R\$ | 2.041,80  |            |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                      | COMPOSIÇÃO | COMP A | INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E CONTROLE                                                                                                                                                             |           |        |       |                        |           |                        |               |               |               |     |           |            |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        | MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                     | UND X MES | SER    | 2,00  | R\$                    | 21.317,00 | R\$                    | 25.166,85     | R\$           | 42.634,00     | R\$ | 50.333,70 |            |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                      | COTAÇÃO    | COT C  | PROJETOR UPLIGHT DE USO EXTERNO, ÂNGULO DE 22°, COM TEMPERATURA DE COR 3.000 K, POTÊNCIA MÁXIMA 10 W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 776 LM                                                            | UN        | INS    | 2,00  | R\$                    | 406,09    | R\$                    | 462,25        | R\$           | 812,18        | R\$ | 924,50    |            |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                      | COTAÇÃO    | COT D  | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DE CONTROLE PARA PROJETORES/BARRA LINEAR RGB, COM POSSIBILIDADE PARA PROGRAMAÇÕES ANUAIS                                                                                 | UN        | INS    | 1,00  | R\$                    | 6.889,27  | R\$                    | 7.842,05      | R\$           | 6.889,27      | R\$ | 7.842,05  |            |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                      | COTAÇÃO    | COT 01 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1KV, 4 CONDUTORES DE 4 MM²                                                        | M         | INS    | 70,00 | R\$                    | 15,07     | R\$                    | 17,15         | R\$           | 1.054,90      | R\$ | 1.200,50  |            |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI     | 404    | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)                                                                                                                                  | M         | INS    | 13,00 | R\$                    | 2,38      | R\$                    | 2,70          | R\$           | 30,94         | R\$ | 35,10     |            |
| 4.6                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI     | 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                            | UN        | INS    | 3,00  | R\$                    | 6,59      | R\$                    | 7,50          | R\$           | 19,77         | R\$ | 22,50     |            |
| 4.7                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI     | 1539   | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2                                                                                                                       | UN        | INS    | 42,00 | R\$                    | 10,46     | R\$                    | 11,90         | R\$           | 439,32        | R\$ | 499,80    |            |
| 4.8                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI     | 39138  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"                                                                                                                        | UN        | INS    | 12,00 | R\$                    | 1,14      | R\$                    | 1,29          | R\$           | 13,68         | R\$ | 15,48     |            |
| 4.9                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI     | 1901   | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                             | UN        | INS    | 85,00 | R\$                    | 1,14      | R\$                    | 1,29          | R\$           | 96,90         | R\$ | 109,65    |            |
| 4.10                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 11950  | 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                                                                           | UN        | INS    | 86,00 | R\$                    | 0,33      | R\$                    | 0,37          | R\$           | 28,38         | R\$ | 31,82     |            |
| 4.11                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 7543   | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                                                                                                                                           | UN        | INS    | 43,00 | R\$                    | 7,58      | R\$                    | 8,62          | R\$           | 325,94        | R\$ | 370,66    |            |
| 4.12                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 2504   | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO                                                                     | M         | INS    | 12,00 | R\$                    | 10,73     | R\$                    | 12,21         | R\$           | 128,76        | R\$ | 146,52    |            |
| 4.13                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 12020  | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                           | UN        | INS    | 30,00 | R\$                    | 15,58     | R\$                    | 17,73         | R\$           | 467,40        | R\$ | 531,90    |            |
| 4.14                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 39340  | CONDULETE EM PVC, TIPO "TT", SEM TAMPA, DE 3/4"                                                                                                                                                   | UN        | INS    | 8,00  | R\$                    | 16,64     | R\$                    | 18,94         | R\$           | 133,12        | R\$ | 151,52    |            |
| 4.15                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 12025  | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                           | UN        | INS    | 1,00  | R\$                    | 17,19     | R\$                    | 19,56         | R\$           | 17,19         | R\$ | 19,56     |            |
| 4.16                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 12016  | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                           | UN        | INS    | 2,00  | R\$                    | 15,58     | R\$                    | 17,73         | R\$           | 31,16         | R\$ | 35,46     |            |
| 4.17                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 39343  | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"                                                                                                                                                    | UN        | INS    | 2,00  | R\$                    | 19,14     | R\$                    | 21,78         | R\$           | 38,28         | R\$ | 43,56     |            |
| 4.18                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 2593   | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                   | UN        | INS    | 4,00  | R\$                    | 12,51     | R\$                    | 14,24         | R\$           | 50,04         | R\$ | 56,96     |            |
| 4.19                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 2559   | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                    | UN        | INS    | 2,00  | R\$                    | 14,95     | R\$                    | 17,01         | R\$           | 29,90         | R\$ | 34,02     |            |
| 4.20                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 2565   | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                    | UN        | INS    | 2,00  | R\$                    | 12,11     | R\$                    | 13,78         | R\$           | 24,22         | R\$ | 27,56     |            |
| 4.21                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 39028  | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22                                                                                                                                                  | M         | INS    | 10,00 | R\$                    | 7,86      | R\$                    | 8,94          | R\$           | 78,60         | R\$ | 89,40     |            |
| 4.22                                                                                                                                                                                                                                                     | COTAÇÃO    | COT 04 | BASE DE PERFILADO 38X38 PARA LIGAÇÃO EM PAINEL                                                                                                                                                    | UN        | INS    | 2,00  | R\$                    | 2,78      | R\$                    | 3,16          | R\$           | 5,56          | R\$ | 6,32      |            |
| 4.23                                                                                                                                                                                                                                                     | COTAÇÃO    | COT 05 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA PERFILADO 38X38                                                                                                                                                   | UN        | INS    | 2,00  | R\$                    | 6,23      | R\$                    | 7,09          | R\$           | 12,46         | R\$ | 14,18     |            |
| 4.24                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 34653  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                              | UN        | INS    | 2,00  | R\$                    | 11,50     | R\$                    | 13,09         | R\$           | 23,00         | R\$ | 26,18     |            |
| 4.25                                                                                                                                                                                                                                                     | COTAÇÃO    | COT 02 | FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS                                                                                                                                                                     | UN        | INS    | 1,00  | R\$                    | 41,90     | R\$                    | 47,69         | R\$           | 41,90         | R\$ | 47,69     |            |
| 4.26                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 39599  | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                                                                               | M         | INS    | 2,00  | R\$                    | 6,85      | R\$                    | 7,79          | R\$           | 13,70         | R\$ | 15,58     |            |
| 4.27                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI     | 39603  | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS                                                                                                                                              | UN        | INS    | 1,00  | R\$                    | 3,04      | R\$                    | 3,46          | R\$           | 3,04          | R\$ | 3,46      |            |
| 4.28                                                                                                                                                                                                                                                     | COTAÇÃO    | COT06  | QUADRO DE COMANDO LUKBOX 30X30X20 CM                                                                                                                                                              | UN        | INS    | 1,00  | R\$                    | 151,91    | R\$                    | 172,91        | R\$           | 151,91        | R\$ | 172,91    |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |                                                                                                                                                                                                   |           |        |       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |           | TOTAL                  |               | R\$           | 53.595,52     | R\$ | 62.808,54 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |                                                                                                                                                                                                   |           |        |       | VALOR TOTAL            |           | R\$                    |               | 186.726,06    |               | R\$ |           | 216.218,49 |



## AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



|         |                                                                                                                                                                                                   |               |             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. | DATA BASE:    | abril, 2024 |
| LOCAL:  | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           | TRIBUTAÇÃO:   | Onerado     |
| OBRA:   | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          | BDI INSUMOS:  | 13,83%      |
|         |                                                                                                                                                                                                   | BDI SERVIÇOS: | 18,06%      |

## COMPOSIÇÃO A

Referências: SINAPI Março/2024; Tabela FIPE - Março 2024 ; Tabela ANP - Recife - Março 2024; Cotações.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

|          |                                                                               |         |                     |       |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-------|----------|
| SERVIÇO: | MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CÓDIGO: | Produção da Equipe: | 1 MÊS | UNIDADE: |
|          |                                                                               | COMP A  |                     |       | R\$/MÊS  |

## A - MANUTENÇÃO

| CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                          | QUANT. | VALOR UNITÁRIO |                | COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO |    | CUSTO MENSAL |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------------|---------------------------|----|--------------|
| Tabela FIPE - Março 2024 Veículo ano 2020 | VEÍCULO TIPO UTILITÁRIO, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS+EBD E AIRBAG. | 1,00   | NA             | R\$ 124.324,00 | 60,00%                    | 60 | R\$ 1.243,24 |
| COT E                                     | ADAPTAÇÃO DE CESTO AÉREO PARA VEÍCULO UTILITÁRIO, CABINE DUPLA, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR.                        | 1,00   | R\$ 140.000,00 | R\$ 86.777,60  |                           |    | R\$ 867,78   |

Período Depreciado Cesto Aéreo (meses) 36

Valor Residual (%) 40,00%

Vida Útil (mês) 60

Custo mensal da manutenção dos equipamentos R\$ 2.111,02

## B - COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA

| CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                      | QUANT. (mês) | VALOR UNITÁRIO (R\$/l) |      | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | CUSTO MENSAL |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------|------|-----------------------------------|--------------|
| Tabela ANP - Recife Março 2024 | COMBUSTÍVEL - DIESEL           | 80,00        | R\$                    | 5,67 | 100,00%                           | R\$ 453,60   |
| Livro Metodologias SINAPI      | LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA | -            | -                      | -    | 5,00%                             | R\$ 22,68    |

Distância percorrida por dia (km) 40,00

Dias trabalhados mês 22,00

Total percorrido mês (km) 880,00

Consumo do veículo (km/l) 11,00

Custo mensal dos combustíveis e lubrificantes R\$ 476,28

## C - DEPRECIAÇÃO

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                       | VALOR TOTAL    | VALOR RESIDUAL | VIDA ÚTIL (MÊS) | CUSTO MENSAL |
|---------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|
| Livro Metodologias SINAPI | DEPRECIAÇÃO DO VEÍCULO ADAPTADO | R\$ 211.101,60 | 40,00%         | 60,00           | R\$ 2.229,23 |

Distância percorrida por dia (km) 40,00

Dias trabalhados mês 22,00

Total percorrido mês (km) 880,00

Vida útil (meses) 60,00

Custo mensal da Depreciação R\$ 2.229,23

## D - JUROS DE CAPITAL

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                            | VALOR TOTAL    | TAXA DE JUROS | VIDA ÚTIL (MÊS) | CUSTO MENSAL |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| Livro Metodologias SINAPI | JUROS DE CAPITAL DO VEÍCULO ADAPTADO | R\$ 211.101,60 | 3,15%         | 60,00           | R\$ 351,11   |

Vida útil (anos) 5,00

Custo mensal dos juros de capital R\$ 351,11

## E - DIVERSOS

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL    | TAXA  | CUSTO ANUAL  | CUSTO MENSAL |
|-----------------|-----------|----------------|-------|--------------|--------------|
| Lei 10.849/1992 | IPVA      | R\$ 124.324,00 | 3,00% | R\$ 3.729,72 | R\$ 310,81   |

Custo mensal Diversos R\$ 310,81

## F - MÃO DE OBRA



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |         |                    |                            |                     |              |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|---------------------|--------------|---------------|
| OBJETO:                                                                                           | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. |         |                    |                            | DATA BASE:          | abril, 2024  |               |
| LOCAL:                                                                                            | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           |         |                    |                            | TRIBUTAÇÃO:         | Onerado      |               |
| OBRA:                                                                                             | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          |         |                    |                            | BDI INSUMOS:        | 13,83%       |               |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |         |                    |                            | BDI SERVIÇOS:       | 18,06%       |               |
| COMPOSIÇÃO A                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |         |                    |                            |                     |              |               |
| Referências:                                                                                      | SINAPI Março/2024; Tabela FIPE - Março 2024 ; Tabela ANP - Recife - Março 2024; Cotações.                                                                                                         |         |                    |                            |                     |              |               |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |         |                    |                            |                     |              |               |
| SERVIÇO:                                                                                          | MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                     | CÓDIGO: |                    | Produção da Equipe:        |                     | 1 MÊS        | UNIDADE:      |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   | COMP A  |                    |                            |                     |              | R\$/MÊS       |
| CÓDIGO                                                                                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                         | QTDE    | SALÁRIO MENSALISTA | ADIC. PERICULOSIDADE (30%) | ADIC. NOTURNO (20%) | CUSTO MENSAL |               |
| 101399                                                                                            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | 1,00    | R\$ 4.544,75       | R\$ 1.363,43               | R\$ -               | R\$ 5.908,18 |               |
| 101375                                                                                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | 2,00    | R\$ 3.819,38       | R\$ 1.145,81               | R\$ -               | R\$ 9.930,39 |               |
| * Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base |                                                                                                                                                                                                   |         |                    |                            |                     |              | 30,00%        |
| ** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base                                   |                                                                                                                                                                                                   |         |                    |                            |                     |              | 20,00%        |
| Custo mensal mão de obra                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |         |                    |                            |                     | R\$          | 15.838,56     |
| VALOR SEM BDI                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |         |                    |                            |                     |              | R\$ 21.317,01 |



## AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



|         |                                                                                                                                                                                                   |               |             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. | DATA BASE:    | abril, 2024 |
| LOCAL:  | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           | TRIBUTAÇÃO:   | Onerado     |
| OBRA:   | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          | BDI INSUMOS:  | 13,83%      |
|         |                                                                                                                                                                                                   | BDI SERVIÇOS: | 18,06%      |

## COMPOSIÇÕES

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

|          |                                                                                                    |                   |           |    |                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----|---------------------|
| SERVIÇO: | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO MYROS 4 / 350 W / 3.000K, FABRICANTE SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CÓDIGO:<br>COMP 1 | PRODUÇÃO: | UN | UNIDADE:<br>R\$/und |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----|---------------------|

| REF.    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                          | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | CUSTO        |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|--------------|
| COTAÇÃO | COT A  | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO MYROS 4 / 350 W / 3.000K, FABRICANTE SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN    | 1      | R\$ 4.639,29   | R\$ 4.639,29 |
| SINAPI  | 88265  | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H     | 1      | R\$ 26,84      | R\$ 26,84    |
| SINAPI  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H     | 1      | R\$ 21,28      | R\$ 21,28    |

CUSTO TOTAL R\$ 4.687,41

|          |                                                                                                             |                   |           |    |                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----|---------------------|
| SERVIÇO: | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E AÇO INOX, MODELO ORYS 1 / 8.5W / 3.000K, FABRICANTE SONERES, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CÓDIGO:<br>COMP 2 | PRODUÇÃO: | UN | UNIDADE:<br>R\$/und |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----|---------------------|

| REF.    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                   | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | CUSTO      |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|------------|
| COTAÇÃO | COT B  | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E AÇO INOX, MODELO ORYS 1 / 8.5W / 3.000K, FABRICANTE SONERES, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN    | 1      | R\$ 406,09     | R\$ 406,09 |
| SINAPI  | 88265  | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H     | 1      | R\$ 26,84      | R\$ 26,84  |
| SINAPI  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H     | 1      | R\$ 21,28      | R\$ 21,28  |

CUSTO TOTAL R\$ 454,21

|          |                                                                                                      |                   |           |    |                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----|---------------------|
| SERVIÇO: | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO, MODELO WALLWAY RGB / 55W / 3.000K, FABRICANTE SONERES, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CÓDIGO:<br>COMP 3 | PRODUÇÃO: | UN | UNIDADE:<br>R\$/und |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----|---------------------|

| REF.    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                            | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | CUSTO        |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|--------------|
| COTAÇÃO | COT F  | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO, MODELO WALLWAY RGB / 55W / 3.000K, FABRICANTE SONERES, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN    | 1      | R\$ 3.138,78   | R\$ 3.138,78 |
| SINAPI  | 88265  | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H     | 1      | R\$ 26,84      | R\$ 26,84    |
| SINAPI  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H     | 1      | R\$ 21,28      | R\$ 21,28    |

CUSTO TOTAL R\$ 3.186,90

|          |                                                                                                                                               |                   |           |   |                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------|
| SERVIÇO: | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 5 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | CÓDIGO:<br>COMP 4 | PRODUÇÃO: | M | UNIDADE:<br>R\$/und |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------|

| REF.    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                     | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | CUSTO     |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-----------|
| COTAÇÃO | COT 04 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 5 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M     | 1      | R\$ 15,07      | R\$ 15,07 |
| SINAPI  | 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                        | UN    | 0,009  | R\$ 9,54       | R\$ 0,08  |
| SINAPI  | 88265  | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H     | 0,024  | R\$ 26,84      | R\$ 0,64  |
| SINAPI  | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H     | 0,024  | R\$ 21,28      | R\$ 0,51  |

CUSTO TOTAL R\$ 16,30

|          |                                            |                   |           |    |                     |
|----------|--------------------------------------------|-------------------|-----------|----|---------------------|
| SERVIÇO: | CANALETA EM PVC 20MMX10MM - SISTEMA "X" 2M | CÓDIGO:<br>COMP 5 | PRODUÇÃO: | UN | UNIDADE:<br>R\$/und |
|----------|--------------------------------------------|-------------------|-----------|----|---------------------|

| REF.    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                          | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | CUSTO    |
|---------|--------|----------------------------------------------------|-------|--------|----------------|----------|
| COTAÇÃO | 0      | CANALETA EM PVC 20MMX10MM - SISTEMA "X" 2M         | UN    | 1      | R\$ 4,10       | R\$ 4,10 |
| SINAPI  | 88265  | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 0,35   | R\$ 26,84      | R\$ 9,39 |

|             |        |                                                                                                 |                 |           |                |                  |        |            |
|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|------------------|--------|------------|
| SINAPI      | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H               | 0,35      | R\$            | 21,28            | R\$    | 7,44       |
| CUSTO TOTAL |        |                                                                                                 |                 |           |                |                  |        | R\$ 20,93  |
| SERVIÇO:    |        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 450 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | CÓDIGO: COMP 6  | PRODUÇÃO: | UN             | UNIDADE: R\$/und |        |            |
| REF.        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNID.           | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO            |        |            |
| SINAPI      | 39479  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 450 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | UN              | 1         | R\$ 181,84     | R\$              | 181,84 |            |
| SINAPI      | 88265  | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H               | 0,3       | R\$ 26,84      | R\$              | 8,05   |            |
| SINAPI      | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H               | 0,3       | R\$ 21,28      | R\$              | 6,38   |            |
| CUSTO TOTAL |        |                                                                                                 |                 |           |                |                  |        | R\$ 196,27 |
| SERVIÇO:    |        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                      | CÓDIGO: COMP 7  | PRODUÇÃO: | UN             | UNIDADE: R\$/und |        |            |
| REF.        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNID.           | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO            |        |            |
| SINAPI      | 39445  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                      | UN              | 1         | R\$ 159,90     | R\$              | 159,90 |            |
| SINAPI      | 88265  | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H               | 0,4       | R\$ 26,84      | R\$              | 10,73  |            |
| SINAPI      | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H               | 0,4       | R\$ 21,28      | R\$              | 8,51   |            |
| CUSTO TOTAL |        |                                                                                                 |                 |           |                |                  |        | R\$ 179,14 |
| SERVIÇO:    |        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                      | CÓDIGO: COMP 8  | PRODUÇÃO: | UN             | UNIDADE: R\$/und |        |            |
| REF.        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNID.           | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO            |        |            |
| SINAPI      | 39455  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                      | UN              | 1         | R\$ 182,18     | R\$              | 182,18 |            |
| SINAPI      | 88265  | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H               | 0,4       | R\$ 26,84      | R\$              | 10,73  |            |
| SINAPI      | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H               | 0,4       | R\$ 21,28      | R\$              | 8,51   |            |
| CUSTO TOTAL |        |                                                                                                 |                 |           |                |                  |        | R\$ 201,42 |
| SERVIÇO:    |        | COLCHÃO DE AREIA                                                                                | CÓDIGO: COMP 9  | PRODUÇÃO: | M3             | UNIDADE: R\$/und |        |            |
| REF.        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNID.           | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO            |        |            |
| SINAPI      | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                      | M3              | 1         | R\$ 130,00     | R\$              | 130,00 |            |
| SINAPI      | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H               | 1         | R\$ 21,28      | R\$              | 21,28  |            |
| CUSTO TOTAL |        |                                                                                                 |                 |           |                |                  |        | R\$ 151,28 |
| SERVIÇO:    |        | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF 11_/2017                       | CÓDIGO: COMP 10 | PRODUÇÃO: | M              | UNIDADE: R\$/und |        |            |
| REF.        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNID.           | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO            |        |            |
| SINAPI      | 34498  | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)                                 | UN              | 0,0219    | R\$ 131,85     | R\$              | 2,88   |            |
| COTAÇÃO     | COT 08 | FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS. LARGURA = 7CM SEM ADESIVO                       | UD              | 1         | R\$ 17,89      | R\$              | 17,89  |            |
| SINAPI      | 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H               | 0,1088    | R\$ 21,12      | R\$              | 2,29   |            |
| SINAPI      | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H               | 0,1384    | R\$ 26,13      | R\$              | 3,61   |            |
| CUSTO TOTAL |        |                                                                                                 |                 |           |                |                  |        | R\$ 26,67  |
| SERVIÇO:    |        | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA                                  | CÓDIGO: COMP 11 | PRODUÇÃO: | UN             | UNIDADE: R\$/und |        |            |
| REF.        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                       | UNID.           | QUANT.    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO            |        |            |
| SINAPI      | 20254  | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM       | UN              | 1         | R\$ 22,69      | R\$              | 22,69  |            |
| SINAPI      | 88265  | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H               | 0,346     | R\$ 26,84      | R\$              | 9,28   |            |
| SINAPI      | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H               | 0,346     | R\$ 21,28      | R\$              | 7,36   |            |
| CUSTO TOTAL |        |                                                                                                 |                 |           |                |                  |        | R\$ 39,33  |



|          |                                                                                                                                                                                                   |         |                      |              |            |               |               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|--------------|------------|---------------|---------------|
| OBJETO:  | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. |         |                      |              |            | DATA BASE:    | abril, 2024   |
| LOCAL:   | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           |         |                      |              |            | TRIBUTAÇÃO:   | Onerado       |
| OBRA:    | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          |         |                      |              |            | BDI INSUMOS:  | 13,83%        |
|          |                                                                                                                                                                                                   |         |                      |              |            | BDI SERVIÇOS: | 18,06%        |
| COTAÇÕES |                                                                                                                                                                                                   |         |                      |              |            |               |               |
| CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | ORÇAMENTO - COTAÇÕES |              |            |               |               |
|          |                                                                                                                                                                                                   |         | VALOR MÍNIMO GERAL   | SONERES      | POWER LUME | NEW ENERGY    |               |
| COT A    | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO MYROS 4 / 350 W / 3.000K, FABRICANTE SONERES OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                                                | UN      | R\$ 4.639,29         | R\$ 4.639,29 |            |               | R\$ 15.926,53 |
| CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | ORÇAMENTO - COTAÇÕES |              |            |               |               |
|          |                                                                                                                                                                                                   |         | VALOR MÍNIMO GERAL   | SONERES      | POWER LUME | NEW ENERGY    |               |
| COT B    | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E AÇO INOX, MODELO ORYS 1 / 8.5W / 3.000K, FABRICANTE SONERES, OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                                       | UN      | R\$ 406,09           | R\$ 1.143,49 | R\$ 406,09 |               | R\$ 718,37    |
| CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | ORÇAMENTO - COTAÇÕES |              |            |               |               |
|          |                                                                                                                                                                                                   |         | VALOR MÍNIMO GERAL   | SONERES      | POWER LUME | NEW ENERGY    |               |
| COT C    | PROJETOR UPLIGHT DE USO EXTERNO, ÂNGULO DE 22º, COM TEMPERATURA DE COR 3.000 K, POTÊNCIA MÁXIMA 10 W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 776 LM                                                            | UN      | R\$ 406,09           | R\$ 1.143,49 | R\$ 406,09 |               | R\$ 718,37    |
|          |                                                                                                                                                                                                   |         | ORCAMENTO - COTACÕES |              |            |               |               |



## AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



|                   |                                                                                                                                                                                                   |         |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |              |                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------|
| OBJETO:           | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. |         |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DATA BASE:    | abril, 2024  |                |
| LOCAL:            | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           |         |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TRIBUTAÇÃO:   | Onerado      |                |
| OBRA:             | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          |         |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BDI INSUMOS:  | 13,83%       |                |
|                   |                                                                                                                                                                                                   |         |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BDI SERVIÇOS: | 18,06%       |                |
| COTAÇÕES          |                                                                                                                                                                                                   |         |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |              |                |
| CÓDIGO            | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | VALOR MÍNIMO GERAL   | SONERES        | POWER LUME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NEW ENERGY    |              |                |
| COT D             | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DE CONTROLE PARA PROJETORES/BARRA LINEAR RGB, COM POSSIBILIDADE PARA PROGRAMAÇÕES ANUAIS                                                                                 | UN      | R\$ 6.889,27         | R\$ 20.786,06  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 6.889,27  |              |                |
| CÓDIGO            | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNID    | ORÇAMENTO - COTAÇÕES |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |              |                |
|                   |                                                                                                                                                                                                   |         | VALOR MÍNIMO GERAL   | GUITION        | VERCONLIFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |              |                |
| COT E             | ADAPTAÇÃO DE CESTO AÉREO PARA VEÍCULO UTILITÁRIO, CABINE DUPLA, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR.                       | UN      | R\$ 140.000,00       | R\$ 165.000,00 | R\$ 140.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |              |                |
| CÓDIGO            | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNID    | ORÇAMENTO - COTAÇÕES |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |              |                |
|                   |                                                                                                                                                                                                   |         | VALOR MÍNIMO GERAL   | SONERES        | POWER LUME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | NEW ENERGY   |                |
| COT F             | LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO, MODELO WALLWAY RGB / 55W / 3.000K, FABRICANTE SONERES, OU EQUIVALENTE TÉCNICO                                                                                              | UN      | R\$ 3.138,78         | R\$ 3.594,51   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               | R\$ 3.138,78 |                |
| COTAÇÕES INTERNET |                                                                                                                                                                                                   |         |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |              |                |
| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                         | UNIDADE | COTAÇÕES             |                | REFERÊNCIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DATA          | HORA         | VALOR UNITÁRIO |
| COT 01            | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWFF-B, 0,6/1KV, 4 CONDUTORES DE 4 MM²                                                       | M       | 1                    | R\$ 20,49      | <a href="https://www.leroymerlin.com.br/cabo-flexivel-silnax-4x4mm-100metros-0,6-1-kv-hepr-90c-preto-sil_90028435">https://www.leroymerlin.com.br/cabo-flexivel-silnax-4x4mm-100metros-0,6-1-kv-hepr-90c-preto-sil_90028435</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18/03/2024    | 10:34        | R\$ 15,07      |
|                   |                                                                                                                                                                                                   |         | 2                    | R\$ 24,05      | <a href="https://www.tekdistribuidor.com.br/cabo-flex-sil-90c-4x6-00-pl-bob100m?parceiro=4158&amp;gad=1&amp;gclid=Cj0KCQjwmZeJBhC_ARIsAGhCqnfspCm8foW-P5bHctu9M1fTw2cLsMZCUamKNrEgtelHsKYvVKh2NQaAsenEALw_wcB">https://www.tekdistribuidor.com.br/cabo-flex-sil-90c-4x6-00-pl-bob100m?parceiro=4158&amp;gad=1&amp;gclid=Cj0KCQjwmZeJBhC_ARIsAGhCqnfspCm8foW-P5bHctu9M1fTw2cLsMZCUamKNrEgtelHsKYvVKh2NQaAsenEALw_wcB</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18/03/2024    | 10:35        |                |
|                   |                                                                                                                                                                                                   |         | 3                    | R\$ 15,07      | <a href="https://www.magazineluiza.com.br/cabo-flex-silnax-06-1-kv-hepr-90c-4x400-preto-rl100-sil/p/kj5e5768b1/cj/catr/?&amp;seller_id=eletricasinergia&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=69095&amp;gclid=Cj0KCQjwmZeJBhC_ARIsAGhCqncJecC8A5TO3B2axoVdvxN2dS8tOaxMjem9gPx6BsAuyxODgWkTWfKaAIXhEALw_wcB&amp;gclsrc=aw.ds">https://www.magazineluiza.com.br/cabo-flex-silnax-06-1-kv-hepr-90c-4x400-preto-rl100-sil/p/kj5e5768b1/cj/catr/?&amp;seller_id=eletricasinergia&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=69095&amp;gclid=Cj0KCQjwmZeJBhC_ARIsAGhCqncJecC8A5TO3B2axoVdvxN2dS8tOaxMjem9gPx6BsAuyxODgWkTWfKaAIXhEALw_wcB&amp;gclsrc=aw.ds</a> | 18/03/2024    | 10:36        |                |



## AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



|          |                                                                                                                                                                                                   |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |             |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|
| OBJETO:  | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DATA BASE:    | abril, 2024 |           |
| LOCAL:   | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TRIBUTAÇÃO:   | Onerado     |           |
| OBRA:    | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BDI INSUMOS:  | 13,83%      |           |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BDI SERVIÇOS: | 18,06%      |           |
| COTAÇÕES |                                                                                                                                                                                                   |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |             |           |
| COT 02   | FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS                                                                                                                                                                     | UN | 1 | R\$ 51,80 | <a href="https://www.magazineluiza.com.br/filtro-de-linha-5-tomadas-cabo-de-3m-epe-205-intelbras-branco/p/gf9bg471jh/in/fdla/?&amp;seller_id=bftlechapeco&amp;utm_source=bing&amp;utm_medium=pla&amp;partner_id=69009&amp;msclkid=acff644b92ce7124d0d3021416ea131c9">https://www.magazineluiza.com.br/filtro-de-linha-5-tomadas-cabo-de-3m-epe-205-intelbras-branco/p/gf9bg471jh/in/fdla/?&amp;seller_id=bftlechapeco&amp;utm_source=bing&amp;utm_medium=pla&amp;partner_id=69009&amp;msclkid=acff644b92ce7124d0d3021416ea131c9</a> | 18/03/2024    | 14:45       | R\$ 41,90 |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 2 | R\$ 41,90 | <a href="https://loja.intelbras.com.br/protetor-5-tomadas-epe-205-pt/p?idsku=4824201">https://loja.intelbras.com.br/protetor-5-tomadas-epe-205-pt/p?idsku=4824201</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18/03/2024    | 14:46       |           |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 3 | R\$ 59,99 | <a href="https://www.kabum.com.br/produto/397138/filtro-de-linha-dps-iclamper-energia-5-5-tomadas-bivolt-preto-21517?srsltid=AR57-fCW-8aay3oKqHdTjTiPMNeOd9NouRXKam21_5tjLWTwPvIkCHGXc">https://www.kabum.com.br/produto/397138/filtro-de-linha-dps-iclamper-energia-5-5-tomadas-bivolt-preto-21517?srsltid=AR57-fCW-8aay3oKqHdTjTiPMNeOd9NouRXKam21_5tjLWTwPvIkCHGXc</a>                                                                                                                                                           | 18/03/2024    | 14:47       |           |
| COT 03   | CANALETA EM PVC 20MMX10MM - SISTEMA "X" 2M                                                                                                                                                        | UN | 1 | R\$ 4,10  | <a href="https://www.extra.com.br/1m-canaleta-sistema-x-c-fita-adesiva-20x10x1000-mm-radial/p/1526275894">https://www.extra.com.br/1m-canaleta-sistema-x-c-fita-adesiva-20x10x1000-mm-radial/p/1526275894</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18/03/2024    | 15:45       | R\$ 4,10  |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 2 | R\$ 4,10  | <a href="https://www.pontofrio.com.br/1m-canaleta-sistema-x-c-fita-adesiva-20x10x1000-mm-radial/p/1526275894">https://www.pontofrio.com.br/1m-canaleta-sistema-x-c-fita-adesiva-20x10x1000-mm-radial/p/1526275894</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18/03/2024    | 15:46       |           |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 3 | R\$ 4,10  | <a href="https://www.casasbahia.com.br/1m-canaleta-sistema-x-c-fita-adesiva-20x10x1000-mm-radial-1526275894/p/1526275894?utm_medium=Cpc&amp;utm_source=google_freelisting&amp;idSKU=1526275894&amp;idLojista=102896&amp;tipoLojista=3P">https://www.casasbahia.com.br/1m-canaleta-sistema-x-c-fita-adesiva-20x10x1000-mm-radial-1526275894/p/1526275894?utm_medium=Cpc&amp;utm_source=google_freelisting&amp;idSKU=1526275894&amp;idLojista=102896&amp;tipoLojista=3P</a>                                                           | 18/03/2024    | 15:47       |           |
| COT 04   | BASE DE PERFILADO 38X38 PARA LIGAÇÃO EM PAINEL                                                                                                                                                    | UN | 1 | R\$ 4,44  | <a href="https://www.tekdistribuidor.com.br/acoplamento-elecon-para-eletrocalha/perfilado-38x38?parceiro=4158&amp;srsltid=AfmBOor4Kp5YXnL8rxWcTdg7dvvBtXlhNcm5mX-W9Bg5vkAbhxkB9HouCsY">https://www.tekdistribuidor.com.br/acoplamento-elecon-para-eletrocalha/perfilado-38x38?parceiro=4158&amp;srsltid=AfmBOor4Kp5YXnL8rxWcTdg7dvvBtXlhNcm5mX-W9Bg5vkAbhxkB9HouCsY</a>                                                                                                                                                             | 18/03/2024    | 11:46       | R\$ 2,78  |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 2 | R\$ 2,78  | <a href="https://www.eletrosul.com.br/perfilados/acessorios-p-perfilado/base-para-ligacao-em-painel-externo">https://www.eletrosul.com.br/perfilados/acessorios-p-perfilado/base-para-ligacao-em-painel-externo</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18/03/2024    | 11:47       |           |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 3 | R\$ 3,11  | <a href="https://www.eletrotrafo.com.br/eletrocalha-galv-38x38-base-plig--em-painel-flange-1936177-05050283/p">https://www.eletrotrafo.com.br/eletrocalha-galv-38x38-base-plig--em-painel-flange-1936177-05050283/p</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18/03/2024    | 11:48       |           |
| COT 05   | CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA PERFILADO 38X38                                                                                                                                                   | UN | 1 | R\$ 10,90 | <a href="https://www.eletricaarea.com.br/infraestrutura/perfilado-e-acessorios/curva-vertical-externa-para-perfilado-38x38?parceiro=1263">https://www.eletricaarea.com.br/infraestrutura/perfilado-e-acessorios/curva-vertical-externa-para-perfilado-38x38?parceiro=1263</a>                                                                                                                                                                                                                                                       | 18/03/2024    | 16:10       | R\$ 6,23  |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 2 | R\$ 11,48 | <a href="https://www.portaleletrico.com.br/curva-vertical-externa-para-perfilado-38x38cm-90%C2%B0--18-pre-zincado-ckp140-38x38-kennedy-12894/p?idsku=12987&amp;srsltid=AfmBOoouf2Cx0PSHj-8XwMqLQqHrSf-4UIG8iUi-sHq66ePhtu38MU4877Y">https://www.portaleletrico.com.br/curva-vertical-externa-para-perfilado-38x38cm-90%C2%B0--18-pre-zincado-ckp140-38x38-kennedy-12894/p?idsku=12987&amp;srsltid=AfmBOoouf2Cx0PSHj-8XwMqLQqHrSf-4UIG8iUi-sHq66ePhtu38MU4877Y</a>                                                                   | 18/03/2024    | 16:11       |           |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 3 | R\$ 6,23  | <a href="https://www.teky.com.br/646a58e8d496504d21dce1f4/curva-90g-vertical-lisa-galvanizada-eletrolitica-externa-para-perfilado-38x38mm-chapa-18-jcve90pp3818z?srsltid=AfmBOoofUhrB_kCBOeaya8poLdzojLcPxrBFMH4f_rbt0bO3Fccc_rCYcxA">https://www.teky.com.br/646a58e8d496504d21dce1f4/curva-90g-vertical-lisa-galvanizada-eletrolitica-externa-para-perfilado-38x38mm-chapa-18-jcve90pp3818z?srsltid=AfmBOoofUhrB_kCBOeaya8poLdzojLcPxrBFMH4f_rbt0bO3Fccc_rCYcxA</a>                                                               | 18/03/2024    | 16:12       |           |



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



|          |                                                                                                                                                                                                   |    |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |             |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------|
| OBJETO:  | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. |    |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DATA BASE:    | abril, 2024 |            |
| LOCAL:   | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           |    |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TRIBUTAÇÃO:   | Onerado     |            |
| OBRA:    | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          |    |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI INSUMOS:  | 13,83%      |            |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI SERVIÇOS: | 18,06%      |            |
| COTAÇÕES |                                                                                                                                                                                                   |    |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |             |            |
| COT06    | QUADRO DE COMANDO LUKBOX 30X30X20 CM                                                                                                                                                              | UN | 1 | R\$ 174,84 | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2794802944-caixa-30x30x20-de-montagem-painel-eletrico-quadro-comando-JM?matt_tool=14804773&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14302215543&amp;matt_ad_group_id=134553705348&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=539425529185&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=620564404&amp;matt_product_id=MLB2794802944&amp;matt_partition_id=1817804842775&amp;matt_target_id=aud-2009166904988:pla-1817804842775&amp;gclid=Cj0KCQjwu-KiBhCsARIsAPztUF0pfeAk-k2CpeivQfXgigGhU-VLHT76nzv IGsK3iT3AdcFI7HGxBEaAsTBEALw_wcB">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2794802944-caixa-30x30x20-de-montagem-painel-eletrico-quadro-comando-JM?matt_tool=14804773&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14302215543&amp;matt_ad_group_id=134553705348&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=539425529185&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=620564404&amp;matt_product_id=MLB2794802944&amp;matt_partition_id=1817804842775&amp;matt_target_id=aud-2009166904988:pla-1817804842775&amp;gclid=Cj0KCQjwu-KiBhCsARIsAPztUF0pfeAk-k2CpeivQfXgigGhU-VLHT76nzv IGsK3iT3AdcFI7HGxBEaAsTBEALw_wcB</a> | 18/03/2024    | 11:46       | R\$ 151,91 |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 2 | R\$ 151,91 | <a href="https://www.magazineluiza.com.br/30x30x20-montagem-painel-eletrico-quadro-comando-300x300x200-cgr/p/kac6f4644a/au/padi/?&amp;seller_id=eletricasinerгия&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=73460&amp;gclid=aw.ds&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjwzN-vBhAkEiwAYiO7oPFbtZu50FBTSaMOnUxFO3WERXxXuJ7Ner5L0oEv0SsVXusqc9wGsRoCKvEQAvD_BwE">https://www.magazineluiza.com.br/30x30x20-montagem-painel-eletrico-quadro-comando-300x300x200-cgr/p/kac6f4644a/au/padi/?&amp;seller_id=eletricasinerгия&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=73460&amp;gclid=aw.ds&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjwzN-vBhAkEiwAYiO7oPFbtZu50FBTSaMOnUxFO3WERXxXuJ7Ner5L0oEv0SsVXusqc9wGsRoCKvEQAvD_BwE</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18/03/2024    | 11:47       |            |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 3 | R\$ 253,13 | <a href="https://www.lojaacentraleletrica.com.br/produto/caixa-de-montagem-painel-eletrico-30x30x20cm-quadro-comando">https://www.lojaacentraleletrica.com.br/produto/caixa-de-montagem-painel-eletrico-30x30x20cm-quadro-comando</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18/03/2024    | 11:48       |            |
| COT 07   | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 5 CONDUTORES DE 2,5 MM2                                                     | M  | 1 | R\$ 15,19  | <a href="https://www.google.com/shopping/product/1?q=CABO+MULTIPOLAR+DE+COBRE+5+X+2,5+MM2,+FLEX%C3%8DVEL,+HEPR,+0,6/1+KV&amp;prds=epd:10855352963459466339,eto:10855352963459466339,0,pid:10855352963459466339&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwitiLS7lZyGAxXiq5UCHZ7PBU4Q9pwGCAU">https://www.google.com/shopping/product/1?q=CABO+MULTIPOLAR+DE+COBRE+5+X+2,5+MM2,+FLEX%C3%8DVEL,+HEPR,+0,6/1+KV&amp;prds=epd:10855352963459466339,eto:10855352963459466339,0,pid:10855352963459466339&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwitiLS7lZyGAxXiq5UCHZ7PBU4Q9pwGCAU</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18/03/2024    | 08:56       | R\$ 15,07  |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 2 | R\$ 24,20  | <a href="https://www.google.com/shopping/product/1?q=CABO+MULTIPOLAR+DE+COBRE+5+X+2,5+MM2,+FLEX%C3%8DVEL,+HEPR,+0,6/1+KV&amp;prds=epd:7436367717398842326,eto:7436367717398842326,0,pid:7436367717398842326&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwj7xvb-IzYGAXv8qpUCHVtUAi0Q9pwGCAc">https://www.google.com/shopping/product/1?q=CABO+MULTIPOLAR+DE+COBRE+5+X+2,5+MM2,+FLEX%C3%8DVEL,+HEPR,+0,6/1+KV&amp;prds=epd:7436367717398842326,eto:7436367717398842326,0,pid:7436367717398842326&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwj7xvb-IzYGAXv8qpUCHVtUAi0Q9pwGCAc</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18/03/2024    | 08:59       |            |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 3 | R\$ 15,07  | <a href="https://www.google.com/shopping/product/6479112461257477544?q=CABO+MULTIPOLAR+DE+COBRE+5+X+2,5+MM2,+FLEX%C3%8DVEL,+HEPR,+0,6/1+KV&amp;prds=epd:3584870150504418436,eto:3584870150504418436,0,pid:4226584771602754653&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwixkpq5lpyGAXVNIZUCHS4QA2kQ9pwGCBU">https://www.google.com/shopping/product/6479112461257477544?q=CABO+MULTIPOLAR+DE+COBRE+5+X+2,5+MM2,+FLEX%C3%8DVEL,+HEPR,+0,6/1+KV&amp;prds=epd:3584870150504418436,eto:3584870150504418436,0,pid:4226584771602754653&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwixkpq5lpyGAXVNIZUCHS4QA2kQ9pwGCBU</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18/03/2024    | 08:59       |            |



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



|          |                                                                                                                                                                                                   |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------|
| OBJETO:  | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | DATA BASE:    | abril, 2024 |
| LOCAL:   | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | TRIBUTAÇÃO:   | Onerado     |
| OBRA:    | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | BDI INSUMOS:  | 13,83%      |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | BDI SERVIÇOS: | 18,06%      |
| COTAÇÕES |                                                                                                                                                                                                   |    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |               |             |
| COT 08   | FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS.<br>LARGURA = 7CM SEM ADESIVO                                                                                                                      | UD | 1 | R\$ 26,79 | <a href="https://www.lojademecanico.com.br/produto/3560/36/726/Fit-a-Zebrada-para-Demarcacao-70mm-x-200m-sem-Adesivo/153/?utm_source=googleshopping&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=%5BPMAX%5D%5BROAS%5D+-+PARAFUSADEIRAS+E+FURADEIRAS&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCOjwgJyyBhCGARIsAK8LVLN2y7DqUZXEczL1GdssKKlcXdtfaYtFoFivuSwqOjqlh1ATNgKyrM0laAggFEALw_wcB">https://www.lojademecanico.com.br/produto/3560/36/726/Fit-a-Zebrada-para-Demarcacao-70mm-x-200m-sem-Adesivo/153/?utm_source=googleshopping&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=%5BPMAX%5D%5BROAS%5D+-+PARAFUSADEIRAS+E+FURADEIRAS&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCOjwgJyyBhCGARIsAK8LVLN2y7DqUZXEczL1GdssKKlcXdtfaYtFoFivuSwqOjqlh1ATNgKyrM0laAggFEALw_wcB</a>                                                                                                 | 20/05/2024 | 08:25         | R\$ 17,89   |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 2 | R\$ 17,89 | <a href="https://www.amazon.com.br/Fita-Zebrada-Preta-Amarela-Proteplus/dp/B0CPQOZMHH/ref=asc_df_B0CPQOZMHH/?tag=googleshopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=647388396468&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=14488269693911080216&amp;hvpone=&amp;hvptwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmld=&amp;hvlocint=&amp;hvlophy=1031854&amp;hvtargid=pla-2298712261848&amp;pse=1&amp;mcid=cddf431e1df032efba1e5945ea593256">https://www.amazon.com.br/Fita-Zebrada-Preta-Amarela-Proteplus/dp/B0CPQOZMHH/ref=asc_df_B0CPQOZMHH/?tag=googleshopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=647388396468&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=14488269693911080216&amp;hvpone=&amp;hvptwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmld=&amp;hvlocint=&amp;hvlophy=1031854&amp;hvtargid=pla-2298712261848&amp;pse=1&amp;mcid=cddf431e1df032efba1e5945ea593256</a> | 20/05/2024 | 08:27         |             |
|          |                                                                                                                                                                                                   |    | 3 | R\$ 23,90 | <a href="https://www.ferreiracosta.com/produto/100524/fita-de-isolamento-amarelo-7mm-x-200m-1-unidade-plastcor?region_id=222222&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCOjwgJyyBhCGARIsAK8LVLNvWIsy_MGYs6BxDlhaVlj8STr9lPCMuRvn_A_alejgiTw9oZRGQH0aAryMEALw_wcB">https://www.ferreiracosta.com/produto/100524/fita-de-isolamento-amarelo-7mm-x-200m-1-unidade-plastcor?region_id=222222&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCOjwgJyyBhCGARIsAK8LVLNvWIsy_MGYs6BxDlhaVlj8STr9lPCMuRvn_A_alejgiTw9oZRGQH0aAryMEALw_wcB</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20/05/2024 | 08:29         |             |



| SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA                                          |                                                      |          |                                    |                                        |                                     |                                        |                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Item                                                                    | Descrição                                            | Alíquota | Base de Cálculo sobre Fatura Bruta | ONERADOS                               |                                     | DESONERADOS                            |                                     | Observação                            |
|                                                                         |                                                      |          |                                    | Obras e Serv de engenh com redução ISS | Fornecimento de materiais e Insumos | Obras e Serv de engenh com redução ISS | Fornecimento de materiais e Insumos |                                       |
| AC                                                                      | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                |          |                                    | 2,66                                   | 1,30                                | 2,66                                   | 1,30                                |                                       |
| AC 01                                                                   | Uso da sede para gestão de contrato                  |          | 100,00%                            | 0,600                                  | 0,600                               | 0,600                                  | 0,600                               | Percentual variável por obra          |
| AC 02                                                                   | MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS |          | 100,00%                            | 0,700                                  | 0,700                               | 0,700                                  | 0,700                               | Percentual variável por obra          |
| AC 03                                                                   | Equipe de apoio na obra para viabilizar contrato     |          | 100,00%                            | 0,650                                  | 0,000                               | 0,650                                  | 0,000                               | Percentual variável por obra          |
| AC 04                                                                   | Vale transporte                                      |          | 100,00%                            | 0,110                                  | 0,000                               | 0,110                                  | 0,000                               | Percentual variável por obra          |
| AC 05                                                                   | Materiais de consumo na obra                         |          | 100,00%                            | 0,010                                  | 0,000                               | 0,010                                  | 0,000                               | Percentual variável por obra          |
| AC 06                                                                   | Tickets alimentação das equipes de apoio             |          | 100,00%                            | 0,150                                  | 0,000                               | 0,150                                  | 0,000                               | Percentual variável por obra          |
| AC 07                                                                   | Tickets refeição das equipes de apoio                |          | 100,00%                            | 0,250                                  | 0,000                               | 0,250                                  | 0,000                               | Percentual variável por obra          |
| AC 08                                                                   | Comunicação das obras                                |          | 100,00%                            | 0,050                                  | 0,000                               | 0,050                                  | 0,000                               | Percentual variável por obra          |
| AC 09                                                                   | Medicina e segurança do trabalho                     |          | 100,00%                            | 0,010                                  | 0,000                               | 0,010                                  | 0,000                               | Percentual variável por obra          |
| AC 10                                                                   | Ferramentas dos profissionais na obra                |          | 100,00%                            | 0,030                                  | 0,000                               | 0,030                                  | 0,000                               | Percentual variável por obra          |
| AC 11                                                                   | Benefícios sociais das equipes de apoios             |          | 100,00%                            | 0,100                                  | 0,000                               | 0,100                                  | 0,000                               | Percentual variável por obra          |
| AC 12                                                                   | Outros ( especificar)                                |          |                                    |                                        |                                     |                                        |                                     | Percentual variável por obra          |
| L                                                                       | LUCRO                                                |          |                                    | 4,40                                   | 2,50                                | 4,40                                   | 2,50                                |                                       |
| L 01                                                                    | Lucro                                                |          | 100,00%                            | 4,40                                   | 2,50                                | 4,40                                   | 2,50                                | Percentual variável por obra          |
| DF                                                                      | DESPESAS FINANCEIRAS                                 |          |                                    | 1,00                                   | 0,50                                | 1,00                                   | 0,50                                |                                       |
| DF 01                                                                   | Despesas Financeiras                                 |          | 100,00%                            | 1,00                                   | 0,50                                | 1,00                                   | 0,50                                | Percentual variável por obra          |
| R                                                                       | SEGUROS, RISCOS e GARANTIAS                          |          |                                    | 1,30                                   | 1,30                                | 1,30                                   | 1,30                                |                                       |
| R 01                                                                    | Seguros                                              |          | 100,00%                            | 0,45                                   | 0,45                                | 0,45                                   | 0,45                                | Percentual variável por obra          |
| R 02                                                                    | Garantias                                            |          | 100,00%                            | 0,30                                   | 0,30                                | 0,30                                   | 0,30                                | Percentual variável por obra          |
| R 03                                                                    | Riscos                                               |          | 100,00%                            | 0,55                                   | 0,55                                | 0,55                                   | 0,55                                | Percentual variável por obra          |
| T                                                                       | TRIBUTOS                                             |          |                                    | 7,15                                   | 7,15                                | 11,65                                  | 11,65                               |                                       |
| T 01 01                                                                 | ISS ( Alíquota 5% )                                  | 5,00%    | 100,00%                            |                                        |                                     |                                        |                                     |                                       |
| T 01 02                                                                 | ISS ( Alíquota 5% )                                  | 5,00%    | 90,00%                             |                                        |                                     |                                        |                                     | Redução de acordo Lei Trib. do Recife |
| T 01 03                                                                 | ISS ( Alíquota 5% )                                  | 5,00%    | 70,00%                             | 3,50                                   |                                     | 3,50                                   |                                     | Redução de acordo Lei Trib. do Recife |
| T0 1 04                                                                 | ISS ( Alíquota 5% )                                  | 5,00%    | 60,00%                             |                                        | 3,50                                |                                        | 3,50                                | Redução de acordo Lei Trib. do Recife |
| T 02                                                                    | PIS ( Alíquota 0,65%)                                | 0,65%    | 100,00%                            | 0,65                                   | 0,65                                | 0,65                                   | 0,65                                | Variável pelo regime tributação       |
| T 03                                                                    | COFINS ( Alíquota 3,00%)                             | 3,00%    | 100,00%                            | 3,00                                   | 3,00                                | 3,00                                   | 3,00                                | Variável pelo regime tributação       |
| T 04                                                                    | CPRB (INSS) ( Alíquota 4,50%)                        | 4,50%    | 100,00%                            | 0,90                                   | 0,90                                | 4,50                                   | 4,50                                | Percentual sem variação               |
| TOTAL DIRETO                                                            |                                                      |          |                                    | 16,51                                  | 12,75                               | 21,01                                  | 17,25                               |                                       |
| TOTAL A SER APLICADO SOBRE O PREÇO BÁSICO                               |                                                      |          |                                    | 18,06                                  | 13,83                               | 24,07                                  | 19,63                               |                                       |
| FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI APLICADO SOBRE O PREÇO DE FATURAMENTO     |                                                      |          |                                    |                                        |                                     |                                        |                                     |                                       |
| BDI ( % ) = (((1+AC/100+ R/100)x(1+DF/100)X(1+L/100)))/(1-T/100)-1)x100 |                                                      |          |                                    |                                        |                                     |                                        |                                     |                                       |

**AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB****ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

SINAPI PERNAMBUCO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                             | DESONERADO |            | ONERADO |            |
|-----------------|-------------------------------------------------------|------------|------------|---------|------------|
|                 |                                                       | 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              | MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS  | 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                            | 18,01%     | NÃO INCIDE | 18,01%  | NÃO INCIDE |
| B2              | FERIADOS                                              | 4,32%      | NÃO INCIDE | 4,32%   | NÃO INCIDE |
| B3              | AUXÍLIO - ENFERMIDADE                                 | 0,85%      | 0,64%      | 0,85%   | 0,64%      |
| B4              | 13° SALÁRIO                                           | 11,03%     | 8,33%      | 11,03%  | 8,33%      |
| B5              | LICENÇA PATERNIDADE                                   | 0,06%      | 0,04%      | 0,06%   | 0,04%      |
| B6              | FALTAS JUSTIFICADAS                                   | 0,74%      | 0,56%      | 0,74%   | 0,56%      |
| B7              | DIAS DE CHUVAS                                        | 1,98%      | NÃO INCIDE | 1,98%   | NÃO INCIDE |
| B8              | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                          | 0,10%      | 0,08%      | 0,10%   | 0,08%      |
| B9              | FÉRIAS GOZADAS                                        | 10,90%     | 8,24%      | 10,90%  | 8,24%      |
| B10             | SALÁRIO MATERNIDADE                                   | 0,04%      | 0,03%      | 0,04%   | 0,03%      |
| B               | TOTAL                                                 | 48,03%     | 17,92%     | 48,03%  | 17,92%     |
| GRUPO C         |                                                       |            |            |         |            |
| C1              | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                               | 4,80%      | 3,63%      | 4,83%   | 3,63%      |
| C2              | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                               | 0,11%      | 0,09%      | 0,11%   | 0,09%      |
| C3              | FÉRIAS INDENIZADAS                                    | 2,91%      | 2,20%      | 2,91%   | 2,20%      |
| C4              | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                     | 2,83%      | 2,14%      | 2,83%   | 2,14%      |
| C5              | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                 | 0,40%      | 0,31%      | 0,40%   | 0,31%      |
| C               | TOTAL                                                 | 11,05%     | 8,37%      | 11,08%  | 8,37%      |
| GRUPO D         |                                                       |            |            |         |            |
| D1              | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                 | 8,07%      | 3,01%      | 17,68%  | 6,59%      |
| D2              | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,40%      | 0,31%      | 0,42%   | 0,32%      |
| D               | TOTAL                                                 | 8,47%      | 3,32%      | 18,10%  | 6,91%      |
| TOTAL (A+B+C+D) |                                                       | 84,35%     | 46,41%     | 114,01% | 70,00%     |



# AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



| OBJETO:            | Contratação de empresa de engenharia, especializada em iluminação pública, para fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação do Paço do Frevo. |       |       |       |       |                | DATA BASE:     | abril, 2024 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------|----------------|-------------|
| LOCAL:             | Paço do Frevo, Rua da Guia, Bairro do Recife, Recife-PE                                                                                                                                           |       |       |       |       |                | TRIBUTAÇÃO:    | Onerado     |
| OBRA:              | Fornecimento e instalação de luminárias RGB com tecnologia LED e rede elétrica, para iluminação cênica do Paço do Frevo.                                                                          |       |       |       |       |                | BDI INSUMOS:   | 13,83%      |
|                    |                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |                | BDI SERVIÇOS:  | 18,06%      |
| CRONOGRAMA FÍSICO- |                                                                                                                                                                                                   |       |       |       |       |                |                |             |
| ITEM               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                         | MESES |       |       |       |                |                |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                   | 1     | 2     | 3     | 4     | 5              | 6              |             |
| 1                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                               | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.829,34   | R\$ 5.829,34   |             |
| 2                  | MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                     | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 69.854,74  | R\$ 69.854,74  |             |
| 3                  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                             | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.020,90   | R\$ 1.020,90   |             |
| 4                  | INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E CONTROLE                                                                                                                                                             | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 31.404,27  | R\$ 31.404,27  |             |
| 6 MESES            |                                                                                                                                                                                                   | 1     | 2     | 3     | 4     | 5              | 6              |             |
| VALOR PARCIAL      |                                                                                                                                                                                                   | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 108.109,25 | R\$ 108.109,25 |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                   | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 50,00%         | 50,00%         |             |
| VALOR ACUMULADO    |                                                                                                                                                                                                   | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 108.109,25 | R\$ 216.218,49 |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                   | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 50,00%         | 100,00%        |             |