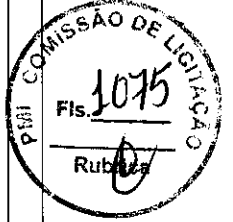




Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | |
|----------|---|-----|------|---------|----------------|
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 65,06 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 2738,47 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 821,54 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | 18,500% | 506,62 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | 0,96 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | 0,63 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | 0,88 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | 0,55 |
| | SUBTOTAL | | | | 4069,65 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | 1037,35 |
| | PREÇO TOTAL | | | | 5107,00 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | |
| 2.1.25 | Substituição de projetor de embutir (Não inclui cabeamento) | | | | |
| 2.1.25.e | Substituição de aparelho de embutir - IF - Lâmpada VMET de 250 W, modelo Olodum Side ou similar | Un. | | | 4326,03 |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico 250 W | Un. | 1,00 | | 2254,65 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,45 | | 112,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | | 45,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,45 | | 18,07 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,45 | | 14,52 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 2254,65 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 65,06 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 2319,71 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 695,91 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | 18,500% | 429,15 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | 0,81 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | 0,53 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | 0,74 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | 0,46 |
| | SUBTOTAL | | | | 3447,31 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | 878,72 |



Adria Maria Aguiar de Almeida
Engenheira Civil
CREA/CEM 349513
RFP 08/084008-8

150
Luzia

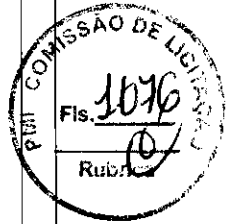
Lucy

[Handwritten signatures and marks]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| PREÇO TOTAL | | | | | 4326,03 |
|--------------------|--|-----|---------|----------------|----------------|
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | |
| 2.1.25 | Substituição de projetor de embutir (Não inclui cabeamento) | | | | |
| 2.1.25.f | Substituição de aparelho de embutir - IF - Lâmpada VMET de 35 W, modelo Olodum Side ou similar | Un. | | 5044,18 | 173 |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico 35 W | Un. | 1,00 | 2632,68 | 2632,68 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,50 | 112,00 | 56,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | 45,00 | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,50 | 18,07 | 9,04 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,50 | 14,52 | 7,26 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 2632,68 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 72,30 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 2704,98 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 811,49 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | 500,42 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | 18,500% | | 0,95 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | 0,023% | | 0,62 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | 0,032% | | 0,87 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | 0,020% | | 0,26 |
| | SUBTOTAL | | | | 4019,59 |
| 12.0 | BDI | | 25,490% | | 1024,59 |
| | PREÇO TOTAL | | | | 5044,18 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | |
| 2.1.25 | Substituição de projetor de embutir (Não inclui cabeamento) | | | | |
| 2.1.25.g | Substituição de aparelho de embutir - Instalação Fachada - Lâmpada VMET de 70 W, modelo Olodum Side ou similar | Un. | | 5099,61 | 174 |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico 70 W | Un. | 1,00 | 2662,21 | 2662,21 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,50 | 112,00 | 56,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | 45,00 | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,50 | 18,07 | 9,04 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,50 | 14,52 | 7,26 |



NOTA DE AVALIAÇÃO
CNPJ Nº 08.9513
RNP 05188435-8

151

10/07/2017

[Handwritten signatures and marks]



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | | |
|----------|---|-----|--|---------|----------------|----------------|
| 12.0 | SUBTOTAL | | | | | 3057,59 |
| | BDI | | | 25,490% | | 779,38 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 3836,97 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.26 | Substituição de projetor de sobrepor | | | | | |
| 2.1.26.b | Substituição de projetor de sobrepor instalado em poste de até 14 m - Iluminação de | Un. | | | 3008,95 | 176 |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico de 1000 W. | Un. | | 1,00 | 1538,92 | 1538,92 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | | 0,52 | 112,00 | 58,24 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | | 0,00 | 45,00 | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | | 0,50 | 18,07 | 9,04 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | | 0,50 | 14,52 | 7,26 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | 1538,92 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | 74,54 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 1613,46 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | 484,04 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | | 298,49 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 18,500% | | 0,56 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,035% | | 0,37 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,52 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,32 |
| | SUBTOTAL | | | | | 2397,76 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 611,19 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 3008,95 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.26 | Substituição de projetor de sobrepor | | | | | |
| 2.1.26.c | Substituição de projetor de sobrepor instalado em poste de até 14 m - Iluminação de | Un. | | | 3942,28 | 177 |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico de 150 W. | Un. | | 1,00 | 2041,62 | 2041,62 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | | 0,50 | 112,00 | 56,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | | 0,00 | 45,00 | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | | 0,50 | 18,07 | 9,04 |



Adelmar Maia Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 305513
RUP 061634233-6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
153



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | | |
|----------|---|-----|------|--|---------|----------------|
| 12.0 | SUBTOTAL | | | | | 1319,26 |
| | BDI | | | | 25,490% | 336,28 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 1655,54 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.26 | Substituição de projetor de sobrepor | | | | | |
| 2.1.26.e | Substituição de projetor de sobrepor instalado em poste de até 14 m - Iluminação de | | | | | |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico de 35 W. | Un. | | | | |
| | | | | | | |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 1,00 | | 2021,91 | 2021,91 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,45 | | 112,00 | 50,40 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,00 | | 45,00 | 0,00 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,45 | | 18,07 | 8,13 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 14,52 | 6,53 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | 2021,91 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 65,06 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | 2086,97 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | | 626,09 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | | 18,500% | 386,09 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | | 0,035% | 0,73 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | | 0,023% | 0,48 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | | 0,032% | 0,67 |
| | SUBTOTAL | | | | 0,020% | 0,42 |
| 12.0 | BDI | | | | | 3101,45 |
| | PREÇO TOTAL | | | | 25,490% | 790,56 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 3892,01 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.26 | Substituição de projetor de sobrepor | | | | | |
| 2.1.26.f | Substituição de projetor de sobrepor instalado em poste de até 14 m - Iluminação de | | | | | |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico de 400 W. | Un. | | | | |
| | | | | | | |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 1,00 | | 1714,58 | 180 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,45 | | 854,34 | 854,34 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,00 | | 112,00 | 50,40 |
| | | H | 0,45 | | 45,00 | 0,00 |
| | | H | 0,45 | | 18,07 | 8,13 |



Projeto de Licitação
Edifício Administrativo
CRETA-CE Nº 3/2013
RNP 06/16642013-8

[Handwritten signature]

155
[Handwritten signature]



Seta

Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CNPJ 08.855.888/0001-01

| | | | | | |
|----------|---|-----|---------|----------------|----------------|
| 5.0 | Eletricista júnior | H | 0,45 | 14,52 | 6,53 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 854,34 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 65,06 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 919,40 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 275,82 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | 18,500% | | 170,09 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | 0,035% | | 0,32 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | 0,023% | | 0,21 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | 0,032% | | 0,29 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | 0,020% | | 0,18 |
| | SUBTOTAL | | | | 1366,31 |
| 12.0 | BDI | | 25,490% | | 348,27 |
| | PREÇO TOTAL | | | | 1714,58 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | |
| 2.1.27 | Substituição de projetor em fossa | | | | |
| 2.1.27.a | Substituição de projetor em fossa Inclusive) - Iluminação de fachadas | Un. | | 3554,96 | 181 |
| 1.0 | Projetor Vapor de Sódio 1000 W. | Un. | 1,00 | 1809,72 | 1809,72 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,00 | 112,00 | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,75 | 45,00 | 33,75 |
| 4.0 | Pedreiro | H | 2,15 | 17,83 | 38,33 |
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 0,75 | 18,07 | 13,55 |
| 6.0 | Eletricista júnior | H | 0,75 | 14,52 | 10,89 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 1809,72 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 96,52 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 1906,24 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 571,87 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | 18,500% | | 352,65 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | 0,035% | | 0,67 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | 0,023% | | 0,44 |



Adm. Missa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 02.353.9813
RG: 061684239-6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
156



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | | |
|----------|---|--|-----|---------|----------------|----------------|
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,61 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,38 |
| | SUBTOTAL | | | | | 2832,86 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 722,10 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 3554,96 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.27 | Substituição de projetor em fossa | | Un. | | 3242,51 | 182 |
| 2.1.27.b | Substituição de projetor em fossa Inclusive) - Iluminação de fachadas | | | | | |
| 1.0 | Projetor Vapor de Sódio 150 W. | | Un. | 1,00 | 1642,17 | 1642,17 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | | H | 0,00 | 112,00 | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | | H | 0,75 | 45,00 | 33,75 |
| 4.0 | Pedreiro | | H | 2,15 | 17,83 | 38,33 |
| 5.0 | Eletricista Senior | | H | 0,75 | 18,07 | 13,55 |
| 6.0 | Eletricista Júnior | | H | 0,75 | 14,52 | 10,89 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | 1642,17 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | 96,52 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 1738,69 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | 521,61 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | 18,500% | | 321,66 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | | 0,61 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | | 0,40 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,56 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,35 |
| | SUBTOTAL | | | | | 2583,88 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 658,63 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 3242,51 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.27 | Substituição de projetor em fossa | | | | | |
| 2.1.27.d | Substituição de projetor em fossa Inclusive) - Iluminação de fachadas | | Un. | | 3677,21 | 183 |
| 1.0 | Projetor Vapor de Sódio 2000 W. | | Un. | 1,00 | 1875,28 | 1875,28 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Adriano Mendes de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 329513
RNP 061684055-8



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | |
|------------|---|-----|---------|----------------|----------------|
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,00 | 112,00 | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,75 | 45,00 | 33,75 |
| 4.0 | Pedreiro | H | 2,15 | 17,83 | 38,33 |
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 0,75 | 18,07 | 13,55 |
| 6.0 | Eletricista júnior | H | 0,75 | 14,52 | 10,89 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 1875,28 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 96,52 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 1971,80 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 591,54 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | 18,500% | | 364,78 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | 0,035% | | 0,69 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | 0,023% | | 0,45 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | 0,032% | | 0,63 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | 0,020% | | 0,39 |
| | SUBTOTAL | | | | 2930,28 |
| 12.0 | BDI | | 25,490% | | 746,93 |
| | PREÇO TOTAL | | | | 3677,21 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | |
| 2.1.1.27 | Substituição de projetor em fossa | | | | |
| 2.1.1.27.d | Substituição de projetor em fossa Inclusive) - Iluminação de fachadas | Un. | | 2450,24 | 184 |
| 1.0 | Projetor Vapor de Sódio 250 W. | Un. | 1,00 | 1217,35 | 1217,35 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,00 | 112,00 | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,75 | 45,00 | 33,75 |
| 4.0 | Pedreiro | H | 2,15 | 17,83 | 38,33 |
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 0,75 | 18,07 | 13,55 |
| 6.0 | Eletricista júnior | H | 0,75 | 14,52 | 10,89 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 1217,35 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 96,52 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 1313,87 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 394,16 |



ADMINISTRAÇÃO CIVIL
EXERCÍCIO Nº 2015/13
CREP-CE Nº 31.2573
RNP Nº 061634325-6

[Handwritten signature]

Antônio José de Moraes
158

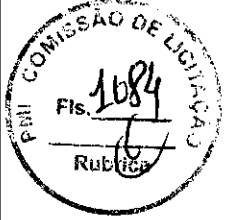
X

X



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | | |
|----------|---|-----|------|---------|---------|----------------|
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | 18,500% | | 243,07 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | | 0,46 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | | 0,30 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,42 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,26 |
| | SUBTOTAL | | | | | 1952,54 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 497,70 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 2450,24 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.1.27 | Substituição de projetor em fossa | | | | | |
| 2.1.27.e | Substituição de projetor em fossa Inclusive) - Iluminação de fachadas | | | | | |
| 1.0 | Projetor Vapor de Sódio 400 W. | Un. | 185 | | 2528,57 | 185 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | Un. | 1 | 1,00 | 1259,36 | 1259,36 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | 0,00 | 112,00 | 0,00 |
| 4.0 | Pedreiro | H | 0,75 | 0,75 | 45,00 | 33,75 |
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 2,15 | 2,15 | 17,83 | 38,33 |
| 6.0 | Eletricista Júnior | H | 0,75 | 0,75 | 18,07 | 13,55 |
| | TOTAL DO MATERIAL | H | 0,75 | 0,75 | 14,52 | 10,89 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | 1259,36 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 96,52 |
| | CUSTOS DIRETOS | | | | | 1355,88 |
| 6.0 | ADMINISTRATIVO | | | 18,500% | | 406,76 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | | 250,84 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | | 0,47 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,31 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,43 |
| | SUBTOTAL | | | | | 0,27 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 2014,96 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 513,61 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |



159

EMPRESA CONTRATADA
EMPRESA Nº 320613
RUIP 061004315-0

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | | | | | |
|----------|---|-----|------|--|--|---------|---------|----------------|----------------|
| 2.1.27 | Substituição de projetor em fossa | | | | | | | | |
| 2.1.27.f | Substituição de projetor em fossa Inclusive) - Iluminação de fachadas | Un. | | | | | | | |
| 1.0 | Projetor Vapor de Sódio 70 W. | Un. | 1,00 | | | | 2792,89 | 186 | 1401,09 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,00 | | | | 112,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,75 | | | | 45,00 | 33,75 | 33,75 |
| 4.0 | Pedreiro | H | 2,15 | | | | 17,83 | 38,33 | 38,33 |
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 0,75 | | | | 18,07 | 13,55 | 13,55 |
| 6.0 | Eletricista Júnior | H | 0,75 | | | | 14,52 | 10,89 | 10,89 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 1401,09 | 1401,09 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 96,52 | 96,52 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | | | 1497,61 | 1497,61 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | | | 449,28 | 449,28 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | | 18,500% | | 277,06 | 277,06 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | | | 0,035% | | 0,52 | 0,52 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | | | 0,023% | | 0,34 | 0,34 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | | | 0,032% | | 0,48 | 0,48 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | | | 0,020% | | 0,30 | 0,30 |
| | SUBTOTAL | | | | | | | 2225,59 | 2225,59 |
| 12.0 | BDI | | | | | 25,490% | | 567,30 | 567,30 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | | | 2792,89 | 2792,89 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 2.1.27 | Substituição de projetor em fossa | Un. | | | | | | | |
| 2.1.27.g | Substituição de projetor em fossa Inclusive) - Iluminação de fachadas | Un. | | | | | | | |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico 1000 W. | Un. | 1,00 | | | | 3833,57 | 187 | 1959,12 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,00 | | | | 112,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,75 | | | | 45,00 | 33,75 | 33,75 |
| 4.0 | Pedreiro | H | 2,15 | | | | 17,83 | 38,33 | 38,33 |
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 0,75 | | | | 18,07 | 13,55 | 13,55 |
| 6.0 | Eletricista Júnior | H | 0,75 | | | | 14,52 | 10,89 | 10,89 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 1959,12 | 1959,12 |



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
OBJETO Nº 305513
RFP Nº 061004389-3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 160



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

CONDOMÍNIO PRAÇA DE ALVARO DE ARAÚJO - SÃO PAULO - SP

| | | | | | | | |
|----------|---|-----|--|--|---------|----------------|------------|
| 12.0 | BDI | | | | 25,490% | | 713,31 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | | 3511,69 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 2.1.27 | Substituição de projetor em fossa | Un. | | | | 4281,69 | 189 |
| 2.1.27.i | Substituição de projetor em fossa Inclusive) - Iluminação de fachadas | | | | | | |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico 150 W. | Un. | | | 1,00 | 2199,41 | 2199,41 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | | | 0,00 | 112,00 | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | | | 0,75 | 45,00 | 33,75 |
| 4.0 | Pedreiro | H | | | 2,15 | 17,83 | 38,33 |
| 5.0 | Eletricista Senior | H | | | 0,75 | 18,07 | 13,55 |
| 6.0 | Eletricista Júnior | H | | | 0,75 | 14,52 | 10,89 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 2199,41 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | | 96,52 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | | 2295,93 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | | 688,78 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | 18,500% | | 424,75 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | | 0,035% | | 0,80 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | | 0,023% | | 0,53 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | | 0,032% | | 0,73 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | | 0,020% | | 0,46 |
| | SUBTOTAL | | | | | | 3411,98 |
| 12.0 | BDI | | | | 25,490% | | 869,71 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | | 4281,69 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 2.1.27 | Substituição de projetor em fossa | Un. | | | | 2483,00 | 190 |
| 2.1.27.i | Substituição de projetor em fossa Inclusive) - Iluminação de fachadas | | | | | | |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico 250 W. | Un. | | | 1,00 | 1234,90 | 1234,90 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | | | 0,00 | 112,00 | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | | | 0,75 | 45,00 | 33,75 |
| 4.0 | Pedreiro | H | | | 2,15 | 17,83 | 38,33 |



ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL
DE ENGENHARIA CIVIL
ORÇÃO Nº 200513
RUP-0510342-3-0

Handwritten signature and scribbles at the top right of the page.

Handwritten signatures and scribbles at the bottom right of the page.

| | | | | | |
|----------|---|-----|---------|----------------|------------|
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 0,75 | 18,07 | 13,55 |
| 6.0 | Eletricista Júnior | H | 0,75 | 14,52 | 10,89 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 1234,90 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 96,52 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 1331,42 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 399,43 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | 18,500% | | 246,31 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | 0,035% | | 0,47 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | 0,023% | | 0,31 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | 0,032% | | 0,43 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | 0,020% | | 0,27 |
| | SUBTOTAL | | | | 1978,64 |
| 12.0 | BDI | | 25,490% | | 504,36 |
| | PREÇO TOTAL | | | | 2483,00 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | |
| 2.1.27 | Substituição de projetor em fossa | Un. | | 2528,39 | 191 |
| 2.1.27.k | Substituição de projetor em fossa Inclusive) - Iluminação de fachadas | Un. | 1,00 | 1259,26 | 1259,26 |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico 400 W. | H | 0,00 | 112,00 | 0,00 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,75 | 45,00 | 33,75 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 2,15 | 17,83 | 38,33 |
| 4.0 | Pedreiro | H | 0,75 | 18,07 | 13,55 |
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 0,75 | 14,52 | 10,89 |
| 6.0 | Eletricista Júnior | H | 0,75 | 14,52 | 10,89 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 1259,26 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 96,52 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 1355,78 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 406,73 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | 18,500% | | 250,82 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | 0,035% | | 0,47 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | 0,023% | | 0,31 |

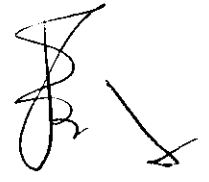
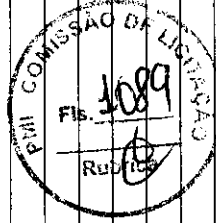


Assinatura do Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 31.5513
 RNP 05183433-8



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | | | |
|----------|---|--|-----|--|---------|----------------|------------|
| 10.0 | ESTRUTURA | | | | 0,032% | | 0,43 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | | 0,020% | | 0,27 |
| | SUBTOTAL | | | | | | 2014,81 |
| 12.0 | BDI | | | | 25,490% | | 513,58 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | | 2528,39 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 2.1.27 | Substituição de projetor em fossa | | | | | | |
| 2.1.27.1 | Substituição de projetor em fossa Inclusive) - Iluminação de fachadas | | Un. | | | 2984,62 | 192 |
| 1.0 | Projetor Vapor Metálico 400 W. | | Un. | | 1,00 | 1503,89 | 1503,89 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | | H | | 0,00 | 112,00 | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | | H | | 0,75 | 45,00 | 33,75 |
| 4.0 | Pedreiro | | H | | 2,15 | 17,83 | 38,33 |
| 5.0 | Eletricista Senior | | H | | 0,75 | 18,07 | 13,55 |
| 6.0 | Eletricista Júnior | | H | | 0,75 | 14,52 | 10,89 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 1503,89 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | | 96,52 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | | 1600,41 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | | 480,12 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | 18,500% | | 296,08 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | | 0,035% | | 0,56 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | | 0,023% | | 0,37 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | | 0,032% | | 0,51 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | | 0,020% | | 0,32 |
| | SUBTOTAL | | | | | | 2378,37 |
| 12.0 | BDI | | | | 25,490% | | 606,25 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | | 2984,62 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 2.1.28 | Substituição de reator interno em altura de 10 até 15 m | | | | | | |
| | Substituição de reator fixado em luminária em topo de poste h - 10 a 15 m - 250 W. Vapor de Sódio | | Un. | | | 295,50 | 193 |



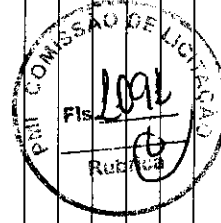
Adm. de Licitação
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 305513
RNP 061634035-8

164
Handwritten notes and signatures at the top right of the page.



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | | |
|----------|---|-----|------|---------|--------|---------------|
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | | 0,07 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | | 0,05 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,07 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,04 |
| | SUBTOTAL | | | | | 315,28 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 80,36 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 395,64 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.28 | Substituição de reator interno em altura de 10 até 15 m | | | | | |
| 2.1.28.a | Substituição de reator fixado em luminária em topo de poste h - 10 a 15 m - 1000 W. Vapor | | | | | |
| 2.1.28.c | Metálico | Un. | | | 588,70 | 195 |
| 1.0 | Reator Vapor Metálico 1000 W. | Un. | 1,00 | | 279,53 | 279,53 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,25 | | 112,00 | 28,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | | 45,00 | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,25 | | 18,07 | 4,52 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,25 | | 14,52 | 3,63 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | 279,53 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | 36,15 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 315,68 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | 94,70 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | 18,500% | | 58,40 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | | 0,11 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | | 0,07 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,10 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,06 |
| | SUBTOTAL | | | | | 469,12 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 119,58 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 588,70 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.28 | Substituição de reator interno em altura de 10 até 15 m | | | | | |
| 2.1.28.d | Substituição de reator fixado em luminária em topo de poste h - 10 a 15 m - 250 W. Vapor | Un. | | | 207,20 | 196 |

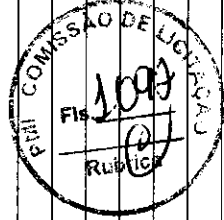


FONTE: M&S Engenharia Civil
 CREA: 06/00020-3
 FONE: 061684222-3

[Handwritten signature]

166
166

| Metálico | | | | | | |
|----------|---|-----|---------|---------------|--|---------------|
| 1.0 | Reator Vapor Metálico 250 W. | Un. | 1,00 | 74,95 | | 74,95 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,25 | 112,00 | | 28,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | 45,00 | | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,25 | 18,07 | | 4,52 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,25 | 14,52 | | 3,63 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | 74,95 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | 36,15 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 111,10 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | 33,33 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | 18,500% | | | 20,55 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | 0,035% | | | 0,04 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | 0,023% | | | 0,03 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | 0,032% | | | 0,04 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | 0,020% | | | 0,02 |
| | SUBTOTAL | | | | | 165,11 |
| 12.0 | BDI | | 25,490% | | | 42,09 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 207,20 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.28 | Substituição de reator interno em altura de 10 até 15 m | | | | | |
| 2.1.28.d | Substituição de reator fixado em luminária em topo de poste h - 10 a 15 m - 400 W. Vapor Metálico | Un. | | 243,43 | | 197 |
| 1.0 | Reator Vapor Metálico 400 W. | Un. | 1,00 | 94,37 | | 94,37 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,25 | 112,00 | | 28,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | 45,00 | | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,25 | 18,07 | | 4,52 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,25 | 14,52 | | 3,63 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | 94,37 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | 36,15 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 130,52 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | 39,16 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

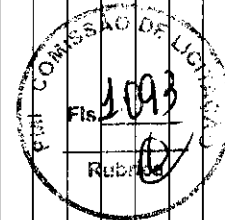
[Handwritten signature]
167

Nome: Meia Arquiteto Responsável
 E.O. nº 11.000/2011
 OREX-CE Nº 328519
 RNP 06168401-3



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | | |
|----------|--|-----|------|---------|--------|---------------|
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | | 24,15 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 18,500% | | 0,05 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | | 0,03 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,04 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,03 |
| | SUBTOTAL | | | | | 193,98 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 49,45 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 243,43 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.29 | Substituição de reator interno em altura de 16 a 23 m | | | | | |
| 2.1.29.a | Substituição de reator fixado em luminária em topo de poste h - 16 a 23 m - 1000 W. Vapor Metálico | Un. | | | 774,80 | 198 |
| 1.0 | Reator Vapor Metálico 1000W. | Un. | 1,00 | | 379,31 | 379,31 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,25 | | 112,00 | 28,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | | 45,00 | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,25 | | 18,07 | 4,52 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,25 | | 14,52 | 3,63 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | 379,31 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | 36,15 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 415,46 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | 124,64 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | 18,500% | | 76,86 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | | 0,15 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | | 0,10 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,13 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,08 |
| | SUBTOTAL | | | | | 617,42 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 157,38 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 774,80 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.29 | Substituição de reator interno em altura de 16 a 23 m | | | | | |



Adriano Mendes
Engenheiro Civil
CREA RJ 22.3549
RUBR 05163435-8

168
André

luz luz luz

Handwritten signature

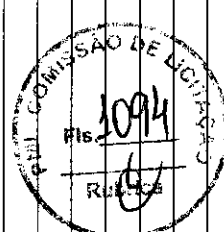
Handwritten signature

Handwritten signature



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| Substituição de reator fixado em luminária em topo de poste h - 16 a 23 m - 400 W. Vapor | | Un. | | | |
|--|---|-----|---------|--------|--------|
| 2.1.29.b | Metálico | Un. | 1,00 | 243,43 | 199 |
| 1.0 | Reator Vapor Metálico 400 W. | Un. | 1,00 | 94,37 | 94,37 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,25 | 112,00 | 28,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | 45,00 | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,25 | 18,07 | 4,52 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,25 | 14,52 | 3,63 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 94,37 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 36,15 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 130,52 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 39,16 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | 18,500% | | 24,15 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | 0,035% | | 0,05 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | 0,023% | | 0,03 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | 0,032% | | 0,04 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | 0,020% | | 0,03 |
| | SUBTOTAL | | | | 193,98 |
| 12.0 | BDI | | 25,490% | | 49,45 |
| | PREÇO TOTAL | | | | 243,43 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | |
| 2.1.29 | Substituição de reator interno em altura de 16 a 23 m | | | | |
| | Substituição de reator fixado em luminária em topo de poste h - 16 a 23 m - 400 W. Vapor de Sódio | Un. | | 395,64 | 200 |
| 2.1.29.b | Sódio | Un. | 1,00 | 176,00 | 176,00 |
| 1.0 | Reator Vapor de Sódio 400 W. | H | 0,25 | 112,00 | 28,00 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,00 | 45,00 | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,25 | 18,07 | 4,52 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,25 | 14,52 | 3,63 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | | | | |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 176,00 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 36,15 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 212,15 |



169
Handwritten signature and text at the top right of the page.

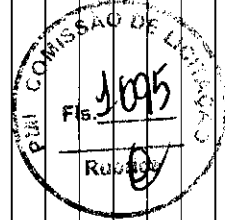
Handwritten signature and mark at the bottom right of the page.

Handwritten signature and mark at the bottom left of the page.



Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | | |
|----------|---|--|-----|---------|--------|---------------|
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | 63,65 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | 18,500% | | 39,25 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | | 0,07 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | | 0,05 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,07 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,04 |
| | SUBTOTAL | | | | | 315,28 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 80,36 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 395,64 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.30 | Substituição de reator interno em luminária fixada em braço. | | | | | |
| 2.1.30.a | Substituição de reator de uso interno fixado em braço - 100W VSAP | | Un. | | 281,88 | 201 |
| 1.0 | Reator Vapor de Sódio 100 W. | | Un. | 1,00 | 115,00 | 115,00 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | | H | 0,25 | 112,00 | 28,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | | H | 0,00 | 45,00 | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | | H | 0,25 | 18,07 | 4,52 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | | H | 0,25 | 14,52 | 3,63 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | 115,00 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | 36,15 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 151,15 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | 45,35 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | 18,500% | | 27,96 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | | 0,05 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | | 0,03 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,05 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,03 |
| | SUBTOTAL | | | | | 224,62 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 57,26 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 281,88 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |



NOTA DE LICITAÇÃO Nº 1095
EMPRESA: Seta
CREA-CE Nº 355513
RNP 061034703

170



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| | | | | | | | | | |
|----------|--|-----|------|--|--|---------|--|---------------|---------------|
| 2.1.30 | Substituição de reator interno em luminária fixada em braço. | | | | | | | | |
| 2.1.30.b | Substituição de reator de uso interno fixado em braço - 150W VSAP | | | | | | | 308,83 | 202 |
| 1.0 | Reator Vapor de Sódio 150 W. | Un. | | | | | | 115,00 | 115,00 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 1,00 | | | | | 112,00 | 39,20 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,35 | | | | | 45,00 | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,35 | | | | | 18,07 | 6,32 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,35 | | | | | 14,52 | 5,08 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 115,00 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 50,60 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | | | | 165,60 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | | | | 49,68 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | | | | | 30,64 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | | | 18,500% | | | 0,06 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | | | 0,035% | | | 0,04 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | | | 0,023% | | | 0,05 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | | | 0,032% | | | 0,03 |
| | SUBTOTAL | | | | | | | | 246,10 |
| 12.0 | BDI | | | | | 25,490% | | | 62,73 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | | | | 308,83 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETOES E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 2.1.30 | Substituição de reator interno em luminária fixada em braço. | | | | | | | | |
| 2.1.30.c | Substituição de reator de uso interno fixado em braço - 250W VSAP | | | | | | | | |
| 1.0 | Reator Vapor de Sódio 250 W. | Un. | | | | | | 322,45 | 203 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | Un. | 1,00 | | | | | 122,30 | 122,30 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,35 | | | | | 112,00 | 39,20 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,00 | | | | | 45,00 | 0,00 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,35 | | | | | 18,07 | 6,32 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | 122,30 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | 50,60 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | | | | 172,90 |

171
171

EMPRESA
CNPJ Nº 08.043.888/0001-08
RUA DOS CARVALHOS, 100
JARDIM MARACÁ, SÃO CARLOS, SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 10916
Rubrica

Handwritten signature

Handwritten signature

| | | | | | | | | |
|----------|--|-----|------|--|---------|--------|--|--------|
| 2.1.30 | Substituição de reator interno em luminária fixada em braço. | | | | | | | |
| 2.1.30.e | Substituição de reator de uso interno fixado em braço - 70 W VSAP | Un. | | | | 223,41 | | 205 |
| 1.0 | Reator Vapor de Sódio 70 W. | Un. | 1,00 | | | 69,20 | | 69,20 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,35 | | | 112,00 | | 39,20 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | | | 45,00 | | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,35 | | | 18,07 | | 6,32 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,35 | | | 14,52 | | 5,08 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 69,20 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 50,60 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | | | 119,80 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | | | 35,94 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | 18,500% | | | 22,16 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | | 0,035% | | | 0,04 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | | 0,023% | | | 0,03 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | | 0,032% | | | 0,04 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | | 0,020% | | | 0,02 |
| | SUBTOTAL | | | | | | | 178,03 |
| 12.0 | BDI | | | | 25,490% | | | 45,38 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | | | 223,41 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 2.1.30 | Substituição de reator interno em luminária fixada em braço. | | | | | | | |
| 2.1.30.f | Substituição de reator de uso interno fixado em braço - 150 W VMET | Un. | | | | 217,14 | | 206 |
| 1.0 | Reator Vapor Metálico 150 W. | Un. | 1,00 | | | 65,83 | | 65,83 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,35 | | | 112,00 | | 39,20 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | | | 45,00 | | 0,00 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,35 | | | 18,07 | | 6,32 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,35 | | | 14,52 | | 5,08 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 65,83 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 50,60 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | | | 116,43 |



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

| | | | | | | |
|----------|--|-----|------|--------|---------|--------|
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | 34,93 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | 18,500% | 21,54 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | | 0,035% | 0,04 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | | 0,023% | 0,03 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | | 0,032% | 0,04 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | | 0,020% | 0,02 |
| | SUBTOTAL | | | | | 173,03 |
| 12.0 | BDI | | | | 25,490% | 44,11 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 217,14 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 2.1.30 | Substituição de reator interno em luminária fixada em braço. | | | | | |
| 2.1.30.g | Substituição de reator de uso interno fixado em braço - 250 W VMET | | | | | |
| 1.0 | Reator Vapor Metálico 250 W. | Un. | | 234,15 | | 207 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | Un. | 1,00 | 74,95 | | 74,95 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,35 | 112,00 | | 39,20 |
| 4.0 | Eletricista Senior | H | 0,00 | 45,00 | | 0,00 |
| 5.0 | Eletricista Júnior | H | 0,35 | 18,07 | | 6,32 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | 14,52 | | 5,08 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | 74,95 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | 50,60 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | 125,55 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | 18,500% | 37,67 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | | 0,035% | 23,23 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | | 0,023% | 0,04 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | | 0,032% | 0,03 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | | 0,020% | 0,04 |
| | SUBTOTAL | | | | | 0,03 |
| 12.0 | BDI | | | | 25,490% | 186,59 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | 47,56 |
| 2.1 | LUMINARIAS, PROJETORES E ACESSÓRIOS | | | | | 234,15 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1099
 Rubrica

Ata de Abertura de Lances
 Engenharia Civil
 Licitação Nº 1099/13
 PEP 051834233-8

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten notes and signature at top right



Serviços Técnicos e Arquitetônicos

| ITEM | UNID. | % | UNIT. | TOTAL |
|-----------------------------------|-------|---------|--------|--------|
| 2.1.30 | Un. | | 270,36 | 208 |
| 2.1.30.9 | Un. | | 94,37 | 94,37 |
| 1.0 | H | 1,00 | 112,00 | 39,20 |
| 2.0 | H | 0,35 | 45,00 | 0,00 |
| 3.0 | H | 0,35 | 18,07 | 6,32 |
| 4.0 | H | 0,35 | 14,52 | 5,08 |
| 5.0 | | | 94,37 | 94,37 |
| TOTAL DO MATERIAL | | | | 50,60 |
| TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 144,97 |
| TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 43,49 |
| 6.0 | | | | 26,82 |
| 7.0 | | 18,500% | | 0,05 |
| 8.0 | | 0,035% | | 0,03 |
| 9.0 | | 0,023% | | 0,05 |
| 10.0 | | 0,032% | | 0,03 |
| 11.0 | | 0,020% | | 215,44 |
| 12.0 | | 25,490% | | 54,92 |
| PREÇO TOTAL | | | | 270,36 |
| DESCRÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS | | | | |
| REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS | | | | |
| 2.2.1 | | | | |
| 2.2.1.a | M | | 7,82 | 209 |
| 1.0 | M | 1,00 | 4,03 | 4,03 |
| 2.0 | H | 0,00 | 112,00 | 0,00 |
| 3.0 | H | 0,01 | 45,00 | 0,45 |
| 4.0 | H | 0,00 | 17,83 | 0,00 |
| 5.0 | H | 0,01 | 18,07 | 0,18 |
| 6.0 | H | 0,01 | 14,52 | 0,15 |
| TOTAL DO MATERIAL | | | | 4,03 |



ADRES: ...
EDIFÍCIO N.º 1300/13
RAMPAS 1518842338

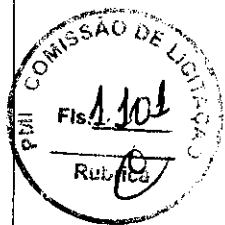
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 175

[Handwritten mark]

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|------|---------|--------|-------|
| TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | | 0,78 |
| TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | | 4,81 |
| CUSTOS DIRETOS | | | | | | 0,53 |
| 6.0 | ADMINISTRATIVO | | | 18,500% | | 0,89 |
| 7.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | | 0,00 |
| 8.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | | 0,00 |
| 9.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,00 |
| 10.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,00 |
| 11.0 | SUBTOTAL | | | | | 6,23 |
| 12.0 | BDI | | | 25,490% | | 1,59 |
| PREÇO TOTAL | | | | | | 7,82 |
| REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 2.2 | Instalação de Cabo em Eletroduto ou braço de IP | | | | | |
| 2.2.1 | Instalação de 1 m de cabo 0,6/1.0 Kv, instalado em eletroduto ou braço de IP - 16 mm | M | | | 12,84 | 210 |
| 2.2.1.b | Instalação de 1 m de cabo 0,6/1.0 Kv, instalado em eletroduto ou braço de IP - 16 mm | M | 1,00 | | 6,57 | 6,57 |
| 1.0 | Cabo 0,6/1.0 Kv. | H | 0,00 | | 112,00 | 0,00 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,01 | | 45,00 | 0,45 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00 | | 17,83 | 0,00 |
| 4.0 | Pedreiro | H | 0,01 | | 18,07 | 0,18 |
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 0,01 | | 14,52 | 0,15 |
| 6.0 | Eletricista júnior | H | 0,01 | | | |
| TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 6,57 |
| TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | | 0,78 |
| TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | | 7,35 |
| CUSTOS DIRETOS | | | | | | 1,52 |
| 6.0 | ADMINISTRATIVO | | | 18,500% | | 1,36 |
| 7.0 | ALMOXARIFADO | | | 0,035% | | 0,00 |
| 8.0 | ENGENHARIA | | | 0,023% | | 0,00 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | 0,032% | | 0,00 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | 0,020% | | 0,00 |
| SUBTOTAL | | | | | | 10,23 |



Handwritten signature and scribbles at the top right of the page.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

| | | | | | | | |
|---------|---|---|---------|--------|---------|--|-------|
| 12.0 | BDI | | | | 25,490% | | 2,61 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | | 12,84 |
| 2.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 2.2.1 | Instalação de Cabo em Eletroduto ou braço de IP | | | | | | |
| 2.2.1.c | Instalação de 1 m de cabo 0,6/1.0 Kv, instalado em eletroduto ou braço de IP - 2,5 mm | M | | 3,78 | | | 211 |
| 1.0 | Cabo 0,6/1.0 Kv. | M | 1,00000 | 0,78 | | | 0,78 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,00000 | 112,00 | | | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,00500 | 45,00 | | | 0,23 |
| 4.0 | Pedreiro | H | 0,00500 | 17,83 | | | 0,09 |
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 0,00500 | 18,07 | | | 0,09 |
| 6.0 | Eletricista Júnior | H | 0,00500 | 14,52 | | | 0,07 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | | | 0,78 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | | | 0,48 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | | | 1,26 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | | | 1,52 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | | | 18,500% | | 0,23 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | | | 0,035% | | 0,00 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | | | 0,023% | | 0,00 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | | | 0,032% | | 0,00 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | | | 0,020% | | 0,00 |
| | SUBTOTAL | | | | | | 3,01 |
| 12.0 | BDI | | | | 25,490% | | 0,77 |
| | PREÇO TOTAL | | | | | | 3,78 |
| 2.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 2.2.1 | Instalação de Cabo em Eletroduto ou braço de IP | | | | | | |
| 2.2.1.d | Instalação de 1 m de cabo 0,6/1.0 Kv, instalado em eletroduto ou braço de IP - 25 mm | M | | 14,16 | | | 212 |
| 1.0 | Cabo 0,6/1.0 Kv. | M | 1,00 | 7,46 | | | 7,46 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,00 | 112,00 | | | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,01 | 45,00 | | | 0,45 |
| 4.0 | Pedreiro | H | 0,00 | 17,83 | | | 0,00 |

Unidade 177



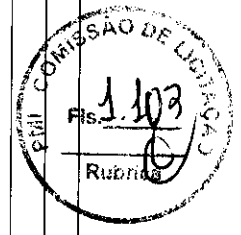
Adriar Maia Aguiar, S.A. 0000
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 32873
 R/P 001034521-3

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

| | | | | | |
|---------|--|---|---------|--------|-------|
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 0,01 | 18,07 | 0,18 |
| 6.0 | Eletricista Júnior | H | 0,01 | 14,52 | 0,15 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 7,46 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 0,78 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 8,24 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 1,52 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | 18,500% | | 1,52 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | 0,035% | | 0,00 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | 0,023% | | 0,00 |
| 10.0 | ESTRUTURA | | 0,032% | | 0,00 |
| 11.0 | TRANSPORTE | | 0,020% | | 0,00 |
| | SUBTOTAL | | | | 11,28 |
| 12.0 | BDI | | 25,490% | | 2,88 |
| | PREÇO TOTAL | | | | 14,16 |
| 2.2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS | | | | |
| 2.2.1 | Instalação de Cabo em Eletroduto ou braço de IP | | | | |
| 2.2.1.e | Instalação de 1 m de cabo 0,6/1.0 Kv, instalado em eletroduto ou braço de IP - 35 mm | M | | 22,75 | 213 |
| 1.0 | Cabo 0,6/1.0 Kv. | M | 1,00 | 13,24 | 13,24 |
| 2.0 | Caminhão com cesto até 15,00 m | H | 0,00 | 112,00 | 0,00 |
| 3.0 | Camionete com Porta Escada | H | 0,01 | 45,00 | 0,45 |
| 4.0 | Pedreiro | H | 0,00 | 17,83 | 0,00 |
| 5.0 | Eletricista Senior | H | 0,01 | 18,07 | 0,18 |
| 6.0 | Eletricista Júnior | H | 0,01 | 14,52 | 0,15 |
| | TOTAL DO MATERIAL | | | | 13,24 |
| | TOTAL DA MÃO-DE-OBRA | | | | 0,78 |
| | TOTAL DO MATERIAL + MÃO DE OBRA | | | | 14,02 |
| 6.0 | CUSTOS DIRETOS | | | | 1,52 |
| 7.0 | ADMINISTRATIVO | | 18,500% | | 2,59 |
| 8.0 | ALMOXARIFADO | | 0,035% | | 0,00 |
| 9.0 | ENGENHARIA | | 0,023% | | 0,00 |

178

Admir Manoel Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 329513
 RUIP 051634322-5



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.