

**1.6.3.12. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL        | FORTE                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002370        | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 9,89  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                   |        |             |                | 9,89  |
| SERVICO         | FORTE                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H           | 0,12450000     | 2,31  |
| TOTAL SERVICO:  |                                                                   |        |             |                | 2,31  |
| VALOR:          |                                                                   |        |             |                | 12,20 |

**1.6.3.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

| MAO DE OBRA        | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10037              | AJUDANTE                                 | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 16,6000  |
| 12312              | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,5600  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                          |         |             |                | 22,2960  |
| MATERIAL           | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 18365              | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 113,8000 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                          |         |             |                | 113,8000 |
| VALOR:             |                                          |         |             |                | 136,10   |

**1.6.3.14. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MAO DE OBRA        | FORTE                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                  | SINAPI | H           | 3,17200000     | 8,93   |
| 00002436           | ELETRICISTA                                                                                                              | SINAPI | H           | 3,00000000     | 12,72  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                                                                                          |        |             |                | 66,48  |
| MATERIAL           | FORTE                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00013393           | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 369,87 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                                                                                          |        |             |                | 369,87 |
| VALOR:             |                                                                                                                          |        |             |                | 436,36 |

**1.6.3.15. 72311 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM Ø, TIPO SEMIPESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

| GERAL          | FORTE                                                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| INS-556748     | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR13057 | PRÓPRIA | M           | 1,05000000     | 14,59  |
| TOTAL GERAL:   |                                                                                    |         |             |                | 15,32  |
| SERVICO        | FORTE                                                                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI  | H           | 4,11700000     | 14,66  |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI  | H           | 4,10000000     | 18,55  |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                    |         |             |                | 136,42 |
| VALOR:         |                                                                                    |         |             |                | 151,74 |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

**1.6.3.16. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

| MATERIAL        |                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021128        | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                   | SINAPI | M    | 1,05000000  | 9,51           | 9,98  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 9,98  |
| SERVICO         |                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SINAPI | H    | 0,19440000  | 14,66          | 2,84  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,19440000  | 18,55          | 3,60  |
| 91173           | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 2,00000000  | 0,96           | 1,92  |
| 95757           | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                       | SINAPI | UN   | 0,33330000  | 7,80           | 2,59  |
| TOTAL SERVICO:  |                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 10,95 |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 20,93 |

**1.6.3.17. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

| MAO DE OBRA        |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 16,6000        | 11,6200 |
| 12312              | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 20,5600        | 14,3920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                 |         |      |             |                | 26,0120 |
| MATERIAL           |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 16688              | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 5,2800         | 5,8080  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                 |         |      |             |                | 5,8080  |
| VALOR:             |                                                 |         |      |             |                | 31,82   |

**1.6.3.18. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL        |                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0043132         | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,00180000  | 15,94          | 0,02  |
| 00002674        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                | SINAPI | M    | 1,01700000  | 3,49           | 3,54  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                    |        |      |             |                | 3,56  |
| SERVICO         |                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI | H    | 0,10200000  | 14,66          | 1,49  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 0,10200000  | 18,55          | 1,89  |
| TOTAL SERVICO:  |                                                                                    |        |      |             |                | 3,38  |
| VALOR:          |                                                                                    |        |      |             |                | 6,94  |

**1.6.3.19. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL        |                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002680        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,10000000  | 8,00           | 8,80  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                       |        |      |             |                | 8,80  |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| SERVICO |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11200000     | 14,66          | 1,64  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11200000     | 18,55          | 2,07  |
|         |                                                     |        |      | TOTAL SERVIÇO: |                | 3,71  |
|         |                                                     |        |      | VALOR:         |                | 12,51 |

**1.6.3.20. CPMH - 18 - - CURVA BOX . ii/2. (UNID)**

| MATERIAL |                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00002517 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 15,72          | 15,72 |
|          |                                                                                                                     |        |      | TOTAL MATERIAL: |                | 15,72 |

| SERVIÇO        | FONTES                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,24990000     | 14,66 | 3,66 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,25000000     | 18,55 | 4,64 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                     |        |             |                | 8,30  |      |
| VALOR:         |                                                     |        |             |                | 24,02 |      |

Jorge Luis Macieiros de Araújo  
CPF: 088.141.703-20  
Sócio Administrador

**1.6.3.21. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)**

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 16,6000        | 4,1500 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 20,5600        | 5,1400 |
|             |                         |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 9,2900 |

| MATERIAL |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0950    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1.00000000  | 4,1500          | 4,1500 |
|          |                                               |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 4,1500 |
|          |                                               |         |      |             | VALOR:          | 13,44  |

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 061446810-8

**1.6.3.22. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)**

| MAO DE OBRA |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,6000            | 1,4940 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,5600            | 1,8504 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,3444 |

| MATERIAL |                                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I1404    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,5900          | 2,5900 |
|          |                                           |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 2,5900 |
|          |                                           |         |      |             | VALOR:          | 5,93   |

**1.6.3.23. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

| MAO DE OBRA |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 16,6000        | 0,4980 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 20,5600        | 0,6168 |

CELSONATO DAS NEVES  
Engenheiro Eletricista  
CREA: 13.211-1  
RNP: 200341140-1

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

|                 |                                         |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 1,1148 |
|-----------------|-----------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| MATERIAL        |                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11409           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 0,8700         | 0,8700 |
| TOTAL MATERIAL: |                                         |         |      |                    |                | 0,8700 |
| VALOR:          |                                         |         |      |                    |                | 1,98   |

**1.6.3.24. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

| MAO DE OBRA        |                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12312              | ELETRICISTA                                  | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,5600        | 1,6448  |
| 12543              | SERVENTE                                     | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 15,3900        | 1,2312  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                              |         |      |             |                | 2,8760  |
| MATERIAL           |                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 17377              | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,0300        | 26,0300 |
| 17378              | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,7200         | 3,7200  |
| 17379              | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²            | SEINFRA | UN   | 0,04000000  | 192,7300       | 7,7092  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                              |         |      |             |                | 37,4592 |
| VALOR:             |                                              |         |      |             |                | 40,34   |

**1.6.3.25. 73831/007 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL        |                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012216        | LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 41,62          | 41,62 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                |        |      |             |                | 41,62 |
| SERVIÇO         |                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SINAPI | H    | 0,20000000  | 18,55          | 3,71  |
| TOTAL SERVIÇO:  |                                                |        |      |             |                | 3,71  |
| VALOR:          |                                                |        |      |             |                | 45,33 |

**1.6.3.26. 00000406 - FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) (UN)**

|  |  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 56,30 |
|--|--|--|--|--|--------|-------|

**1.6.3.27. 16472 - ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (UN)**

|  |  |  |  |  |        |      |
|--|--|--|--|--|--------|------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 6,56 |
|--|--|--|--|--|--------|------|

**1.6.3.28. C2905 - POSTE DE CONCRETO 9/150 DUPLO T, 1 LUMINÁRIA FECHADA VM 250W (UN)**

| MAO DE OBRA        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,60          | 49,80  |
| 12312              | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,56          | 61,68  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |      |             |                | 111,48 |
| MATERIAL           |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

|       |                                                                                              |         |    |             |                        |               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|------------------------|---------------|
| I0277 | BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO                                                 | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 24,38                  | 24,38         |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                                                                | SEINFRA | M  | 16,00000000 | 3,47                   | 55,52         |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                                                                | SEINFRA | M  | 32,00000000 | 1,35                   | 43,20         |
| I2371 | LUMINARIA FECHADA DO TIPO INCORPA LP 14/2                                                    | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 86,54                  | 86,54         |
| I1477 | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V                                                          | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 32,32                  | 32,32         |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 498,43                 | 498,43        |
| I1781 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W                                                        | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 83,66                  | 83,66         |
|       |                                                                                              |         |    |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>824,05</b> |
|       |                                                                                              |         |    |             | <b>VALOR:</b>          | <b>935,53</b> |

1.6.3.29. 00013390 - REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. (UN)

**VALOR:** 96,72

1.6.3.30. H00149 - LUMINARIA BLINDADA DE EMBUTIR EM PISO. EM ALUM1P410 FUNDIDO. ACABAMENTO EM AÇO ESCOVAVIDO VIDRO TEMPERADO IP. 6.3 67. MOLT t 8&-740V). QUADRADA COM 06 POWER I. EDS- POT 7W1C, OR DA LUZ AMARELA • UN (UN)

**VALOR:** 116,51

1.6.3.31. H00150 - REFLETOR HIPER LED 9W SUBAQUATICO DE EMBUTIR C/ ALIMENTAÇÃO EM 12 VAC COR DA LUZ RGB, ANGULO DO EACHº DE OW. CORPO CROMADO. GRAU DE PROTEÇÃO IP-68. UN (UND)

**VALOR:** 191,23

1.6.3.32. H00151 - C. ONJUNTD MODULO CON TROLADOR RG8 COM CONTROL L REMOTO POR RADIO 1FREE JÊNCIA 09 PROGRAMAÇÃO DE CORES, FUSIVEL PROTEÇÃO NA ENT RADA AC 1GRAU DE PROTEÇÃO rP-20, COM TRANSFORMADOR COM ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA IBIVOLT SALDA 12 VAC. CLASSE 3, PO F NCIA MAXIMA DE 1240W (UND)

**VALOR:** 165,98

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-8

6.3.33. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,3900                   | 45,0927        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>45,0927</b> |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>45,09</b>   |

1.6.3.34. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,3900                   | 26,1630        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>26,1630</b> |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>26,16</b>   |

CELSONEATO DA S. MUNIZ  
Engenheiro Eletrico  
CREA/43011-CE  
RNP: 2003411461

1.6.3.35. H00145 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO RETO Tipo ENBASTADO, COM SUPORTE OE fixação Para uma luminaria incorporado, PINTADO (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|       |                         |         |   |             |       |        |
|-------|-------------------------|---------|---|-------------|-------|--------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 15,00000000 | 16,60 | 249,00 |
| 11530 | MONTADOR                | SEINFRA | H | 21,00000000 | 20,56 | 431,76 |

TOTAL MAO DE OBRA: 680,76

| MATERIAL   |                                                                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011027   | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)                                  | SINAPI  | KG   | 8.06000000  | 12,75          | 102,77   |
| 00011977   | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM                                                 | SINAPI  | UN   | 4.00000000  | 7,36           | 29,44    |
| I1061      | ELETRODOS                                                                                          | SEINFRA | KG   | 1.35000000  | 18,01          | 24,31    |
| I1592      | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"                                                                         | SEINFRA | UN   | 2.00000000  | 0,43           | 0,86     |
| 00021010   | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | SINAPI  | M    | 4.52000000  | 32,47          | 146,76   |
| INS-858706 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, ON er. E. 4,85* MM, PESO 190* KG1M (NM 5580)        | PRÓPRIA | M    | 6.00000000  | 281,92         | 1.691,52 |

TOTAL MATERIAL: 1.995,66

| SERVICO |                                                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100759  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI | M2   | 3.93720000  | 33,16          | 130,56 |

TOTAL SERVICO: 130,56

VALOR: 2.806,98

**1.6.3.36. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATE 1000W (UN)**

|             |                                                                             |         |      |             |                |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | Jorge Luis Monteiro de Araújo<br>CPF: 908.141.703-20<br>Sócio Administrador | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,6000        | 13,2800 |
| 12312       | ELETRICISTA                                                                 | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,5600        | 16,4480 |

TOTAL MAO DE OBRA: 29,7280

| MATERIAL |                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10502    | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,5500        | 34,5500 |

TOTAL MATERIAL: 34,5500

VALOR: 64,28

**1.6.3.37. 00000431 - PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)**

Isac da Silva Mendes  
CREA/CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-8

VALOR: 7,88

**1.6.4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

|             |                                                                                      |         |      |             |                |         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | CELSO RENATO DA SILVA<br>Engenheiro Eletricista<br>CRA 13.321-1-CE<br>RNP 2003411461 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,6000        | 49,8000 |
| 12320       | ENCANADOR                                                                            | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,1200        | 60,3600 |
| 12543       | SERVENTE                                                                             | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,3900        | 38,4750 |

TOTAL MAO DE OBRA: 148,6350

| MATERIAL |              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108    | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 73,9700        | 0,2589 |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

|                        |                                      |         |    |            |        |                |
|------------------------|--------------------------------------|---------|----|------------|--------|----------------|
| 10441                  | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0900 | 2,7250         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5500 | 1,3750         |
| 10884                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5800 | 1,1600         |
| 10885                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7400 | 6,9600         |
| 11293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9300 | 4,9300         |
| 11412                  | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5300 | 3,0600         |
| 11426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9300 | 2,9300         |
| 11973                  | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3000 | 3,3000         |
| 12200                  | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M  | 1,20000000 | 2,9600 | 3,5520         |
| 12201                  | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M  | 5,00000000 | 6,6400 | 33,2000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |    |            |        | <b>63,4500</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |         |    |            |        | <b>212,09</b>  |

**1.6.4.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

| MAO DE OBRA               |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR      | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,6000        | 8,3000         |
| 12320                     | ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,1200        | 5,0300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                            |         |      |             |                | <b>13,3300</b> |
| MATERIAL                  |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 11180                     | FITA DE VEDAÇÃO            | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 0,2800         | 0,2800         |
| 17496                     | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 52,8700        | 52,8700        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                            |         |      |             |                | <b>53,1500</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                            |         |      |             |                | <b>66,48</b>   |

**1.6.5.1. CPMH- 20 - BANCO OE MADEIRA MASSARA-IDUBA COM BASE EM CHAPA De Ago CORTEN 420 BANCO TIPO 1 (UNID)**

| MAO DE OBRA               |                                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12543                     | SERVENTE                                                                            | SEINFRA | H    | 3,84000000   | 15,39          | 59,10           |
| 11879                     | SOLDADOR                                                                            | SEINFRA | H    | 7,68000000   | 21,22          | 162,97          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                                                                     |         |      |              |                | <b>222,07</b>   |
| MATERIAL                  |                                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00000574                  | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | SINAPI  | M    | 45,84960000  | 28,91          | 1,325,51        |
| 19530                     | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M)                          | SEINFRA | KG   | 235,20000000 | 6,59           | 1,549,97        |
| 11061                     | ELETRODOS                                                                           | SEINFRA | KG   | 7,68000000   | 18,01          | 138,32          |
| 16509                     | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")                                           | SEINFRA | M    | 12,32000000  | 26,51          | 326,60          |
| 00011963                  | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM           | SINAPI  | UN   | 4,00000000   | 6,49           | 25,96           |
| 11592                     | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"                                                          | SEINFRA | UN   | 72,00000000  | 0,43           | 30,96           |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                                                                     |         |      |              |                | <b>3,397,32</b> |
| SERVICO                   |                                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88239                     | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI  | H    | 0,23520000   | 15,52          | 3,65            |
| 88262                     | CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SINAPI  | H    | 1,18720000   | 18,23          | 21,64           |

|                |                                                                                                                                                                           |         |     |             |       |          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|-------|----------|
| C5049          | CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM                                                                                                                                | SEINFRA | M   | 12,42000000 | 2,31  | 28,69    |
| 100759         | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | SINAPI  | M2  | 7,25000000  | 33,16 | 240,41   |
| 102223         | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                | SINAPI  | M2  | 7,49000000  | 21,90 | 164,03   |
| 91693          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                           | SINAPI  | CHI | 0,15680000  | 18,16 | 2,85     |
| 91692          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                           | SINAPI  | CHP | 0,07840000  | 19,83 | 1,55     |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                                                           |         |     |             |       | 462,82   |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                           |         |     |             |       | 4.082,21 |

**6.5.2. CPMH- 09 - BANCO DE BARROTE OE MASSARANDUBA TIPO 2 (UNID)**

| MATERIAL        | FORTE                                                                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| INS-346017      | BARROTE DE MASSARANDUBA(1,20X0 65A0,65A4                                                   | PRÓPRIA | UND         | 8,00000000     | 118,80 |
| INS-752646      | BARROTE DE MASSARANDUBA(0,45.X0,65X0,05)M                                                  | PRÓPRIA | UND         | 12,00000000    | 89,16  |
| 00011953        | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA               | SINAPI  | UN          | 6,00000000     | 13,38  |
| I2166           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2")                                                        | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 17,73  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                            |         |             |                | 239,07 |
| SERVIÇO         | FORTE                                                                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88239           | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SINAPI  | H           | 8,00000000     | 93,12  |
| 88261           | CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SINAPI  | H           | 6,00000000     | 104,82 |
| 102223          | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI  | M2          | 7,82000000     | 171,26 |
| TOTAL SERVIÇO:  |                                                                                            |         |             |                | 369,20 |
| VALOR:          |                                                                                            |         |             |                | 608,27 |

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 061446810-8

**6.5.3. CPMH- 12 - LIXEIRA GOLETA SELETIVA( POLIPROPILENCJ) 5 CORES COM SUPORTE DE: FERRO (-COL) (UN)**

| MATERIAL        | FORTE                                                                                                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| INS-887230      | LIXEIRA GOLETA SELETIVA( POLIPROPILENCJ) 5 CORES COM SUPORTE DE: FERRO (-COL)                                            | PRÓPRIA | CJ          | 1,00000000     | 529,65 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                          |         |             |                | 529,65 |
| SERVIÇO         | FORTE                                                                                                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 94969           | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI  | M3          | 0,02997000     | 304,39 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI  | H           | 1,50000000     | 27,82  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI  | H           | 1,50000000     | 21,95  |
| TOTAL SERVIÇO:  |                                                                                                                          |         |             |                | 58,69  |
| VALOR:          |                                                                                                                          |         |             |                | 588,34 |

CELSONATO DA S. MIVIZ  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE 43211-1  
RNP: 2003411461

**1.7.1. CPMH- 13 - PALMEIRA IMPERIAL( NOME CIENTIFICO Roy410rner °cower) TAMANHO DO TRONCO a 4,00M (UN)**

| COTACAO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



|            |                                                              |         |     |            |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|--------|--------|
| INS-801802 | PALMEIRA IMPERIAL ( NOME CIENTIFICO Rovertor Oosra1, TAMANHO | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 700,00 | 700,00 |
|------------|--------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|--------|--------|

TOTAL COTACAO: 700,00

| SERVICO |                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88441   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0.58300000  | 17,84          | 10,40  |
|         |                                        |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 10,40  |
|         |                                        |        |      |             | VALOR:         | 710,40 |

## 1.7.2. CPMH- 14 - PALMEIRA CICA ( NOME CIENTIFIÔ TA7.41KNHO DO TRONCO A FOLHAGEM= 110Cta (UN)

| COTACAO    |                 |      |           |            |    |         | FONTES | UNID       | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------|-----------------|------|-----------|------------|----|---------|--------|------------|----------------|----------------|--------|
| INS-092490 | PALMEIRA CICA ( | NOME | CIENTIFIÔ | TA7.41KNHO | DO | PRÓPRIA | UND    | 1,00000000 | 350,00         | 350,00         |        |
|            |                 |      |           |            |    |         |        |            | TOTAL COTACAO: |                | 350,00 |

| SERVICO        |                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88441          | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,58300000  | 17,84          | 10,40  |
| TOTAL SERVICO: |                                        |        |      |             |                | 10,40  |
| VALOR:         |                                        |        |      |             |                | 360,40 |

## 1.7.3. CPMH- 15 - PALMEIRA PHOENIX (N—TATE—CT-1ENT MO Pnoeno: Roarelin5 TAMANHO 00 TRONÇO A FOLHAGEN44 EIOCM (UN)

| COTACAO    |                                                                                            |  |  |  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|------|----------------|----------------|--------|
| INS-953790 | PALMEIRA PHOENIX (N—TATE—CT-1ENT MO Proeno: Roarelin5 TAMANHO 00 TRONÇO A FOLHAGEN44 EIOCM |  |  |  |  | PRÓPRIA | UND  | 1,00000000     | 120,00         | 120,00 |
|            |                                                                                            |  |  |  |  |         |      | TOTAL COTACAO: | 120,00         |        |

| SERVICO        | FONTES                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88441          | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,58300000     | 17,84  | 10,40 |
| TOTAL SERVICO: |                                        |        |             |                | 10,40  |       |
| VALOR:         |                                        |        |             |                | 130,40 |       |

## 1.7.4. CPMH- 16 - PALMEIRA BISMARKIA ( NOME CIENTÍFICO osamarkla Noblus) TAMANHO DO TRONCO 41 ISOM (UN)

| COTACAO    |                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-099816 | PALMEIRA BISMARKIA ( NOME CIENTÍFICO osamarkla Noblus) TAMANHO DO TRONCO 41 ISOM | PRÓPRIA | UND  | 1,00000000  | 350,00         | 350,00 |
|            |                                                                                  |         |      |             | TOTAL COTACAO: | 350,00 |

| SERVICO |                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88441   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,58300000  | 17,84          | 10,40  |
|         |                                        |        |      |             | TOTAL SERVICO: | 10,40  |
|         |                                        |        |      |             | VALOR:         | 360,40 |

## 1.7.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037              | AJUDANTE | H    | 0,20780000  | 16,6000        | 3,4495 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |      |             |                | 3,4495 |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| MATERIAL                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | 6,3600         | 5,7240  |
| I2077 TERRA VEGETAL               | SEINFRA | M3   | 0,07500000  | 106,0700       | 7,9553  |
| TOTAL MATERIAL:                   |         |      |             |                | 13,6793 |
| VALOR:                            |         |      |             |                | 17,13   |

**1.8.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

| MATERIAL                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L    | 0,05000000  | 6,37           | 0,32  |
| TOTAL MATERIAL:                                                  |        |      |             |                | 0,32  |
| SERVICO                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,13950000  | 14,63          | 2,04  |
| TOTAL SERVICO:                                                   |        |      |             |                | 2,04  |
| VALOR:                                                           |        |      |             |                | 2,36  |

**2.1.1. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)**

| EQUIPAMENTO                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)                                                   | SEINFRA | H    | 0,02800000  | 43,4200        | 1,2158 |
| I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)                                                   | SEINFRA | H    | 0,01200000  | 126,6200       | 1,5194 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                    |         |      |             |                | 2,7352 |
| MAO DE OBRA                                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543 SERVENTE                                                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,3900        | 7,6950 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                                                                    |         |      |             |                | 7,6950 |
| MATERIAL                                                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG                                                                        | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 0,8600         | 3,4400 |
| I2516 GRAMPOS PARA CERCA                                                                              | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 11,8500        | 0,2370 |
| I9052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M  | SEINFRA | UN   | 0,66700000  | 5,2700         | 3,5151 |
| I9053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN   | 0,02000000  | 5,9600         | 0,1192 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                       |         |      |             |                | 7,3113 |
| VALOR:                                                                                                |         |      |             |                | 17,74  |

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA: 56.384-D  
RNP: 061446810-8

**2.1.2. CPMH- 22 - I SUBSTITUIÇÃO DE ADESIVO DE PLACA DE OBRA EXISTENTE (M2)**

| MAO DE OBRA                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2395 PINTOR                                             | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 20,56          | 0,82   |
| I2543 SERVENTE                                           | SEINFRA | H    | 0,11900000  | 15,39          | 1,83   |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                       |         |      |             |                | 2,65   |
| MATERIAL                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 108,65         | 114,08 |
| TOTAL MATERIAL:                                          |         |      |             |                | 114,08 |
| VALOR:                                                   |         |      |             |                | 116,73 |

GELSO RENATO DA S. M'NIZ  
Engenheiro Eletricista  
CREA: 13211-11  
RNP: 2003411461

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

**2.1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)**

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0498 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 1,02570000  | 20,5600        | 21,0884 |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,51280000  | 20,5600        | 10,5432 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,28210000  | 15,3900        | 19,7315 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 51,3631 |

| MATERIAL                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0197 BARROTE DE 2"x2"                                        | SEINFRA | M    | 0,63250000  | 5,3500         | 3,3839  |
| I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A                                 | SEINFRA | UN   | 0,10260000  | 9,4100         | 0,9655  |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                           | SEINFRA | M    | 0,10260000  | 3,4700         | 0,3560  |
| I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2                           | SEINFRA | M    | 3,21000000  | 1,3500         | 4,3335  |
| I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO                         | SEINFRA | UN   | 0,06840000  | 10,0600        | 0,6881  |
| I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W                           | SEINFRA | UN   | 0,10260000  | 3,0200         | 0,3099  |
| I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO               | SEINFRA | M    | 1,70940000  | 17,1600        | 29,3333 |
| I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)    | SEINFRA | KG   | 0,10260000  | 16,5800        | 1,7011  |
| I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"                               | SEINFRA | M2   | 0,10260000  | 28,4300        | 2,9169  |
| I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)             | SEINFRA | UN   | 0,68380000  | 19,4400        | 13,2931 |
| I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN   | 0,20460000  | 14,9400        | 3,0567  |
| TOTAL MATERIAL:                                               |         |      |             |                | 60,3380 |

| SERVICO                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3   | 0,01480000  | 399,7400       | 5,9162 |
| TOTAL SERVICOS:                              |         |      |             |                | 5,9162 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | 117,62 |

**2.1.4. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)**

| MAO DE OBRA                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002436 ELETRICISTA       | SINAPI | H    | 18,23900000 | 12,72          | 232,00 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 17,00000000 | 9,10           | 154,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA:         |        |      |             |                | 386,70 |

| MATERIAL                                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 50,78          | 50,78  |
| 00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES                                        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 77,83          | 155,66 |
| 00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM           | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,78           | 1,56   |
| 00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                 | SINAPI | M    | 3,00000000  | 12,77          | 38,31  |
| 00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 276,77         | 276,77 |
| 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                                  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 23,45          | 46,90  |

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

|          |                                                                                                                             |        |    |             |                        |                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|------------------------|-----------------|
| 00012034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                           | SINAPI | UN | 2,00000000  | 3,18                   | 6,36            |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                           | SINAPI | M  | 8,00000000  | 5,46                   | 43,68           |
| 00000937 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2                          | SINAPI | M  | 27,00000000 | 8,06                   | 217,62          |
| 00000406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                        | SINAPI | UN | 0,13333330  | 56,30                  | 7,51            |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                         | SINAPI | UN | 4,00000000  | 1,12                   | 4,48            |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 2,00000000  | 6,96                   | 13,92           |
| 00002731 | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                         | SINAPI | M  | 7,96000000  | 68,56                  | 545,74          |
|          |                                                                                                                             |        |    |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>1.409,29</b> |
|          |                                                                                                                             |        |    |             | <b>VALOR:</b>          | <b>1.796,99</b> |

**2.1.5. 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)**

| EQUIPAMENTO | FORTE                                                                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|
| 00010776    | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | SINAPI | MES         | 1,00000000     | 649,69                    |
|             |                                                                                                           |        |             |                | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |
|             |                                                                                                           |        |             |                | <b>649,69</b>             |
|             |                                                                                                           |        |             |                | <b>VALOR:</b>             |
|             |                                                                                                           |        |             |                | <b>649,69</b>             |

**2.1.6. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

| MAO DE OBRA | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| 16815       | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H           | 0,00333333     | 27,0700                   |
| 12543       | SERVENTE                      | SEINFRA | H           | 0,03333333     | 15,3900                   |
|             |                               |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |
|             |                               |         |             |                | <b>0,6032</b>             |
|             |                               |         |             |                | <b>VALOR:</b>             |
|             |                               |         |             |                | <b>0,60</b>               |

**2.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

| MAO DE OBRA | FORTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| 12391       | PEDREIRO                                            | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 20,5800                   |
| 12543       | SERVENTE                                            | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 15,3900                   |
|             |                                                     |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |
|             |                                                     |         |             |                | <b>16,1775</b>            |
| MATERIAL    | FORTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
| 10108       | AREIA GROSSA                                        | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | 73,9700                   |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                                    | SEINFRA | KG          | 0,82000000     | 0,5500                    |
|             |                                                     |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |
|             |                                                     |         |             |                | <b>0,5999</b>             |
| SERVICO     | FORTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
| C0838       | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0,00100000     | 370,4400                  |
|             |                                                     |         |             |                | <b>TOTAL SERVICO:</b>     |
|             |                                                     |         |             |                | <b>0,3704</b>             |
|             |                                                     |         |             |                | <b>VALOR:</b>             |
|             |                                                     |         |             |                | <b>17,15</b>              |

**2.2.2. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)**

| MATERIAL                                                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00001350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | UN   | 0,13388430   | 53,96          | 7,22   |
| 00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                         | SINAPI | KG   | 4,26000000   | 9,64           | 41,07  |
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                    | SINAPI | KG   | 0,07200000   | 15,94          | 1,15   |
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                           | SINAPI | M3   | 0,36900000   | 93,06          | 34,34  |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                    | SINAPI | KG   | 24,88800000  | 0,64           | 15,93  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                    | SINAPI | KG   | 87,18600000  | 0,55           | 47,95  |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                 | SINAPI | M3   | 0,03200000   | 63,37          | 2,03   |
| 00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                  | SINAPI | M3   | 0,12600000   | 63,71          | 8,03   |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                          | SINAPI | M    | 0,30740000   | 16,68          | 5,13   |
| 00007258 TUILO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                              | SINAPI | UN   | 381,60000000 | 0,66           | 251,86 |
| TOTAL MATERIAL:                                                                                                                |        |      |              |                | 414,71 |

  

| SERVICO                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,41300000  | 18,32          | 7,57   |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,96000000  | 18,23          | 35,73  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 8,21100000  | 18,41          | 151,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 18,20499999 | 14,63          | 266,34 |
| TOTAL SERVICO:                                          |        |      |             |                | 460,80 |
| VALOR:                                                  |        |      |             |                | 875,51 |

**2.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,3900        | 45,0927 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 45,0927 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 45,09   |

**2.2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,3900        | 26,1630 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 26,1630 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 26,16   |

**2.2.5. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                     | SINAPI | UN   | 0,04290000  | 50,07          | 2,14  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                  | SINAPI | UN   | 0,14850000  | 1,60           | 0,23  |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                 | SINAPI | UN   | 0,07010000  | 43,49          | 3,04  |
| 00009841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,04000000  | 28,88          | 30,03 |

| SERVICO         |                                                                          | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,44500000  | 14,18          | 6,31  |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,44500000  | 17,94          | 7,98  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                          |        |      |             |                | 35,44 |
| TOTAL SERVICOS: |                                                                          |        |      |             |                | 14,29 |
| VALOR:          |                                                                          |        |      |             |                | 49,73 |

**2.2.6. 83677 - TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M (M)**

| MATERIAL        |                                                                                                                 | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                      | SINAPI | M3   | 0,00200000  | 79,20          | 0,16   |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                              | SINAPI | KG   | 0,90000000  | 0,55           | 0,50   |
| 00007781        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | SINAPI | M    | 1,00000000  | 40,59          | 40,59  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                 |        |      |             |                | 41,25  |
| SERVICO         |                                                                                                                 | FONT   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H    | 0,30000000  | 18,41          | 5,52   |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | H    | 5,66790000  | 14,63          | 82,92  |
| TOTAL SERVICOS: |                                                                                                                 |        |      |             |                | 88,44  |
| VALOR:          |                                                                                                                 |        |      |             |                | 129,69 |

*Isac da Silva Mendes*  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**2.3.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

| MAO DE OBRA        |                                                      | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10498              | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 20,5600        | 164,4800 |
| 12543              | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 15,3900        | 123,1200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                      |         |      |             |                | 287,6000 |
| MATERIAL           |                                                      | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10020              | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 15,2800        | 15,2800  |
| 10403              | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 78,2100        | 78,2100  |
| 10405              | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000 | 5,6700         | 56,7000  |
| 10409              | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA    | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 294,9300       | 147,4650 |
| 12367              | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M    | 10,00000000 | 26,5100        | 265,1000 |
| 12369              | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 11,7800        | 58,9000  |
| 12410              | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | 13,6600        | 6,8300   |
| 12201              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 6,6400         | 26,5600  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                      |         |      |             |                | 555,0450 |
| SERVICO            |                                                      | FONT    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0836              | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL               | SEINFRA | M3   | 0,12500000  | 399,7400       | 49,9675  |
| TOTAL SERVICOS:    |                                                      |         |      |             |                | 48,8675  |
| VALOR:             |                                                      |         |      |             |                | 992,61   |

*Isac da Silva Mendes*  
Engenheiro Civil  
CREA: 43211-1  
RNP: 200541000-0

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

**2.3.2. CPMH- 23 - INSTALAÇÃO DE CMB SUBMERSIVEL 2CV VAZÃO DE 35M/H CÂNCOR DS 76500V EQUIVALENTE, INCLUSIVE CMS (UNID)**

| EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010589 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4.867,81       | 4.867,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 4.867,81 |
| SERVICO                                                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SINAPI | H    | 2,49990000  | 17,94          | 44,85    |
| 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SINAPI | H    | 2,50000000  | 16,20          | 40,50    |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | SINAPI | H    | 5,00000000  | 14,63          | 73,15    |
| 95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                                                        | SINAPI | CHP  | 2,50000000  | 0,06           | 0,15     |
| TOTAL SERVICO:                                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 158,65   |
| VALOR:                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 5.026,46 |

**2.3.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

| MAO DE OBRA                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 16,6000        | 7,6360   |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 16,6000        | 40,1720  |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 20,5600        | 9,4576   |
| 10498 CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 20,5600        | 49,7552  |
| 12391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,5600        | 6,1680   |
| 12543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,3900        | 12,3120  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                  |         |      |             |                | 125,5008 |
| MATERIAL                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,08000000  | 9,9500         | 0,8955   |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03300000  | 66,8300        | 2,2054   |
| 10169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 5,27000000  | 8,2000         | 43,2140  |
| 10280 BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 75,4300        | 3,0172   |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 30,0300        | 12,0120  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 16,20000000 | 0,5500         | 8,9100   |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,12000000  | 9,9100         | 1,1892   |
| TOTAL MATERIAL:                                     |         |      |             |                | 71,4433  |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | 196,94   |

**2.3.4. CPMH- 24 - CANTONEIRA DE AÇO 2 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO (M)**

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,39          | 4,62  |
| 11879 SOLDADOR     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 21,22          | 12,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 17,35 |
| MATERIAL           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

|            |                                                                           |         |    |            |                        |              |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00004777   | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI  | KG | 3,63000000 | 6,24                   | 22,65        |
| 00004777   | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI  | KG | 4,56290000 | 6,24                   | 28,47        |
| I1061      | ELETRODOS                                                                 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 18,01                  | 10,81        |
| INS-466681 | MAQUINA DE SOLDA                                                          | PRÓPRIA | H  | 0,60000000 | 0,06                   | 0,04         |
|            |                                                                           |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>61,97</b> |
|            |                                                                           |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>79,32</b> |

**2.4.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)**

| SERVICO |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| C0076   | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2   | 3.30000000  | 118,7400        | 391,8420 |
| C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                             | SEINFRA | KG   | 7.20000000  | 13,9900         | 100,7280 |
| C0838   | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0.09720000  | 370,4400        | 36,0068  |
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0.14720000  | 390,2700        | 57,4477  |
| C2123   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2   | 2.88000000  | 22,0200         | 63,4176  |
|         |                                                                                   |         |      |             | TOTAL SERVICOS: | 649,4421 |
|         |                                                                                   |         |      |             | VALOR:          | 649,44   |

**2.4.2. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**

| SERVICO                                                                                                            |                                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| C0034                                                                                                              | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL          | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 43,0800         | 3,4464   |
| C0218                                                                                                              | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                           | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | 12,6000         | 50,4000  |
| C0840                                                                                                              | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO           | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 390,2700        | 31,2216  |
| C1399                                                                                                              | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2   | 0,17200000  | 94,9400         | 16,3297  |
| C1604                                                                                                              | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 133,4600        | 10,6768  |
| <div>Isac da Silva Mendes</div> <div>Engenheiro Civil</div> <div>CREA-CE/56.384-D</div> <div>RNP 061448810-8</div> |                                                               |         |      |             | TOTAL SERVICOS: | 112,0745 |
|                                                                                                                    |                                                               |         |      |             | VALOR:          | 112,07   |

**2.4.3. CPMH- 24 - CANTONEIRA DE AÇO 2 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO (M)**

| MAO DE OBRA |                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2543       | SERVENTE                                                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,39              | 4,62  |
| I1879       | SOLDADOR                                                                  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 21,22              | 12,73 |
|             |                                                                           |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,35 |
| MATERIAL    |                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00004777    | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI  | KG   | 3,63000000  | 6,24               | 22,65 |
| 00004777    | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI  | KG   | 4,56290000  | 6,24               | 28,47 |
| I1061       | ELETRODOS                                                                 | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 18,01              | 10,81 |
| INS-466681  | MAQUINA DE SOLDA                                                          | PRÓPRIA | H    | 0,60000000  | 0,06               | 0,04  |
|             |                                                                           |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 61,97 |

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

VALOR:

79,32

**2.4.4. CPMH- 25 - VEGA 15CIVI 1 ZOCM COM AÇO CA 504 x 10.0MM E ESTRIBOS CA-605.0MM cl Isa't (M)**

| SERVICO        |                                                                                                                                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 92778          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI  | KG   | 2,46690000  | 13,39          | 33,03 |
| 92775          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG   | 0,60400000  | 16,53          | 9,98  |
| C0849          | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa                                                                                                                                    | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 303,98         | 9,12  |
| 96536          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                               | SINAPI  | M2   | 0,55000000  | 53,00          | 29,15 |
| 92873          | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                         | SINAPI  | M3   | 0,03000000  | 149,96         | 4,50  |
| TOTAL SERVICO: |                                                                                                                                                                      |         |      |             |                | 85,78 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                      |         |      |             |                | 85,78 |

**2.5.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

| EQUIPAMENTO |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0765       | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05500000         | 103,0900       | 5,6700 |
|             |                                  |         |      | TOTAL EQUIPAMENTO: |                | 5,6700 |
| MAO DE OBRA |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543       | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 0,11000000         | 15,3900        | 1,6929 |
|             |                                  |         |      | TOTAL MAO DE OBRA: |                | 1,6929 |
|             |                                  |         |      | VALOR:             |                | 7,36   |

**2.5.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

| EQUIPAMENTO        |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0690              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,00980000  | 128,3800       | 1,2581 |
| I0708              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980000  | 165,9400       | 1,6262 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                    |         |      |             |                | 2,8843 |
| MAO DE OBRA        |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543              | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 0,01960000  | 15,3900        | 0,3016 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |         |      |             |                | 0,3016 |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | 3,19   |

**2.5.3. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)**

| SERVICO |                                                                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5811    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,03600000  | 133,53         | 4,81  |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 4,81  |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

VALOR:

4,81

**2.5.4. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

| MATERIAL        | FORNECEDOR                                                                                                                                             | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | M3   | 0,82700000   | 79,20          | 65,49  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | KG   | 212,02000000 | 0,55           | 116,61 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | M3   | 0,57800000   | 63,37          | 36,62  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                                        |      |              |                | 218,72 |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                              | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88831           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI  | 0,72000000   | 0,30           | 0,21   |
| 88830           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP  | 0,76000000   | 1,18           | 0,89   |
| 88377           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H    | 1,48000000   | 15,67          | 23,19  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H    | 2,34000000   | 14,63          | 34,23  |
| TOTAL SERVIÇO:  |                                                                                                                                                        |      |              |                | 58,52  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                        |      |              |                | 277,24 |

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**2.5.5. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

| MATERIAL        | FORNECEDOR                                                                                                                                             | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | M3   | 0,75580000   | 79,20          | 59,85  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | KG   | 322,98000000 | 0,55           | 177,63 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | M3   | 0,58700000   | 63,37          | 37,19  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                                        |      |              |                | 274,67 |
| SERVIÇO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                              | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88831           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI  | 0,78000000   | 0,30           | 0,23   |
| 88830           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP  | 0,83000000   | 1,18           | 0,97   |
| 88377           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H    | 1,60000000   | 15,67          | 25,07  |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H    | 2,53000000   | 14,63          | 37,01  |
| TOTAL SERVIÇO:  |                                                                                                                                                        |      |              |                | 63,28  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                        |      |              |                | 337,95 |

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA: CE 56.384-D  
RNP: 051446810-8

**2.5.6. 85662 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)**

| MATERIAL | FORNECEDOR                                                                                                                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                          | KG   | 0,07325377  | 15,94          | 1,17  |
| 00021141 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2   | 1,05448078  | 10,11          | 10,66 |

CELSO RENATO DAS M. VIZ  
Engenheiro Elétrico  
CREA: 43211-11  
RNP: 2003411461

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| SERVIÇO        |                                      |        |   | FONTES     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88245          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H | 0,07950638 |      | 18,32       | 1,46           |       |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12053299 |      | 14,63       | 1,76           |       |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |        |   |            |      |             |                | 3,22  |
| VALOR:         |                                      |        |   |            |      |             |                | 15,05 |

**2.5.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

| SERVIÇO        |                                                                                                                    |        |     | FONTES     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H   | 1,25811304 |      | 18,41       | 23,16          |       |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H   | 3,29305426 |      | 14,63       | 48,18          |       |
| 90586          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,46668338 |      | 1,29        | 1,89           |       |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                    |        |     |            |      |             |                | 73,23 |
| VALOR:         |                                                                                                                    |        |     |            |      |             |                | 70,18 |

**2.5.8. C2924 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (PTxDIA)**

| EQUIPAMENTO        |                                                          |         |     | FONTES     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------------------------------------|---------|-----|------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10704              | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)             | SEINFRA | H   | 0,04300000 |      | 91,9900     | 3,9556         |         |
| 10706              | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                            | SEINFRA | H   | 0,05700000 |      | 133,5000    | 7,6095         |         |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                                          |         |     |            |      |             |                | 11,5651 |
| MAO DE OBRA        |                                                          |         |     | FONTES     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10037              | AJUDANTE                                                 | SEINFRA | H   | 0,05700000 |      | 16,6000     | 0,9462         |         |
| 12312              | ELETRICISTA                                              | SEINFRA | H   | 0,02860000 |      | 20,5600     | 0,5880         |         |
| 12320              | ENCANADOR                                                | SEINFRA | H   | 0,01190000 |      | 20,1200     | 0,2394         |         |
| 12466              | VIGIA                                                    | SEINFRA | H   | 0,01670000 |      | 16,2000     | 0,2705         |         |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                          |         |     |            |      |             |                | 2,0441  |
| MATERIAL           |                                                          |         |     | FONTES     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12321              | ENERGIA ELETRICA                                         | SEINFRA | KWH | 2,08330000 |      | 0,7600      | 1,5833         |         |
| 12324              | EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO | SEINFRA | DIA | 0,01430000 |      | 227,2100    | 3,2491         |         |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                          |         |     |            |      |             |                | 4,8324  |
| VALOR:             |                                                          |         |     |            |      |             |                | 18,44   |

Isaac da Silva Mendes  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Isaac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 56.384-0  
RNP: 2003411461

**2.6.1. 97114 - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO (M)**

| SERVIÇO        |                                                                                                                                                                                               |        |     | FONTES     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|-------------|----------------|-------|
| 91283          | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00620000 |      | 18,90       | 0,11           |       |
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SINAPI | H   | 0,00780000 |      | 18,41       | 0,14           |       |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SINAPI | H   | 0,00780000 |      | 14,63       | 0,11           |       |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                                                                                                                               |        |     |            |      |             |                | 0,36  |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

CELSON REVENDES MENEZES  
Engenheiro Eletrico  
CREA/CE 43.341-CE  
RNP: 2003411461

VALOR: 0,36

**2.6.2. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)**

| MAO DE OBRA        |                                                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037              | AJUDANTE                                                                                          | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,6000        | 6,6400  |
| 10092              | APLICADOR REVESTIMENTO                                                                            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,5600        | 12,3360 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                                                                   |         |      |             |                | 18,9760 |
| MATERIAL           |                                                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 18554              | MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 24,6600        | 7,3980  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                                                                   |         |      |             |                | 7,3980  |
| VALOR:             |                                                                                                   |         |      |             |                | 26,37   |

**2.7.1. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL        |                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001022        | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M    | 1,19000000  | 3,01           | 3,58  |
| 00021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 5,10           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 3,62  |
| SERVICO         |                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H    | 0,03000000  | 14,66          | 0,43  |
| 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SINAPI | H    | 0,03000000  | 18,55          | 0,55  |
| TOTAL SERVICO:  |                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 0,98  |
| VALOR:          |                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 4,60  |

**2.7.2. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

| MAO DE OBRA        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 16,6000        | 1,8260 |
| 12312              | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 20,5600        | 2,2616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                       |         |      |             |                | 4,0876 |
| MATERIAL           |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 18438              | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,9100         | 3,9100 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                       |         |      |             |                | 3,9100 |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | 8,00   |

**2.7.3. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

| MATERIAL        |                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007258        | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN   | 80,36000000 | 0,66           | 53,04 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                           |        |      |             |                | 53,04 |
| SERVICO         |                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

CELSONATO DAS MUNIZ  
Engenheiro Eletrico  
CRA-13211-CE  
RNP 2003411461

|        |                                                                                                                                              |        |    |            |                       |               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------------|---------------|
| 88628  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | SINAPI | M3 | 0,04680000 | 406,08                | 19,00         |
| 87316  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00070000 | 358,88                | 0,25          |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H  | 2,55080000 | 18,41                 | 46,96         |
| 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                             | SINAPI | M3 | 0,02520000 | 2.171,80              | 54,73         |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                     | SINAPI | M3 | 0,04900000 | 184,13                | 9,02          |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SINAPI | H  | 2,55080000 | 14,63                 | 37,32         |
|        |                                                                                                                                              |        |    |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>167,28</b> |
|        |                                                                                                                                              |        |    |            | <b>VALOR:</b>         | <b>220,32</b> |

| 2.7.4. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M) |                                                 |         |      |             |                           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA                                                                                           |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| 10042                                                                                                 | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 16,6000                   | 11,6200        |
| 12312                                                                                                 | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 20,5600                   | 14,3920        |
|                                                                                                       |                                                 |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>26,0120</b> |
| MATERIAL                                                                                              |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| 16688                                                                                                 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 5,2800                    | 5,8080         |
|                                                                                                       |                                                 |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>5,8080</b>  |
|                                                                                                       |                                                 |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>31,82</b>   |

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

| 2.7.5. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) |                                                                                    |        |      |             |                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| MATERIAL                                                                                                                                                 |                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
| 00043132                                                                                                                                                 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,00180000  | 15,94                  | 0,02        |
| 00002674                                                                                                                                                 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA                               | SINAPI | M    | 1,01700000  | 3,49                   | 3,54        |
|                                                                                                                                                          |                                                                                    |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>3,56</b> |
| SERVIÇO                                                                                                                                                  |                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
| 88247                                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI | H    | 0,10200000  | 14,66                  | 1,49        |
| 88264                                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SINAPI | H    | 0,10200000  | 18,55                  | 1,89        |
|                                                                                                                                                          |                                                                                    |        |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  | <b>3,38</b> |
|                                                                                                                                                          |                                                                                    |        |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>6,94</b> |

Isac de Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 061446810-8

| 2.7.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) |          |         |      |             |                           |                |
|-------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA                                                       |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| 12543                                                             | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,3900                   | 45,0927        |
|                                                                   |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>45,0927</b> |
|                                                                   |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>45,09</b>   |

| 2.7.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                |  |  |  |  |  |  |

CELSONEATO DA S. UNIZ  
Engenheiro Eletrico  
CREA-43211-CE  
RNP: 2003411461

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,3900        | 26,1630 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 26,1630 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 26,16   |

**2.7.8. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

| MAO DE OBRA        |                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,6000        | 13,2800 |
| I2312              | ELETRICISTA                                      | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,5600        | 16,4480 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                  |         |      |             |                | 29,7280 |
| MATERIAL           |                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0502              | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,5500        | 34,5500 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                  |         |      |             |                | 34,5500 |
| VALOR:             |                                                  |         |      |             |                | 64,28   |

**2.7.9. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)**

| MAO DE OBRA        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,6000        | 8,3000  |
| I2312              | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,5600        | 10,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                             |         |      |             |                | 18,5800 |
| MATERIAL           |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1073              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 12,9400        | 12,9400 |
| TOTAL MATERIAL:    |                             |         |      |             |                | 12,9400 |
| VALOR:             |                             |         |      |             |                | 31,52   |

**2.7.10. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)**

| MAO DE OBRA        |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,38000000  | 16,6000        | 6,3080  |
| I2312              | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 0,38000000  | 20,5600        | 7,8128  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                           |         |      |             |                | 14,1208 |
| MATERIAL           |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0955              | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,7400         | 6,7400  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                           |         |      |             |                | 6,7400  |
| VALOR:             |                                           |         |      |             |                | 20,86   |

**2.7.11. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)**

| MAO DE OBRA        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 16,6000        | 1,6600 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,5600        | 2,0560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 3,7160 |

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

| MATERIAL                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,7500         | 3,7500 |
| TOTAL MATERIAL:                             |         |      |             |                | 3,7500 |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | 7,47   |

**2.7.12. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 16,6000        | 1,6600 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,5600        | 2,0560 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 3,7160 |

| MATERIAL                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,0000         | 2,0000 |
| TOTAL MATERIAL:                                   |         |      |             |                | 2,0000 |
| VALOR:                                            |         |      |             |                | 5,72   |

**2.7.13. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,6000        | 49,8000  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,5600        | 61,6800  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 111,4800 |

| MATERIAL                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,0700        | 32,0700  |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,5400        | 31,5400  |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,0800        | 26,0800  |
| I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 106,1900       | 106,1900 |
| TOTAL MATERIAL:                            |         |      |             |                | 195,8800 |
| VALOR:                                     |         |      |             |                | 307,36   |

**2.7.14. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,6000        | 19,9200 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,5600        | 24,6720 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 44,5920 |

| MATERIAL                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,0700        | 32,0700  |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,5400        | 31,5400  |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,0800        | 26,0800  |
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 36,5000        | 36,5000  |
| TOTAL MATERIAL:                               |         |      |             |                | 126,1900 |
| VALOR:                                        |         |      |             |                | 170,78   |

**2.7.15. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

| MAO DE OBRA        |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,6000        | 58,1000  |
| 12312              | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 20,5600        | 71,9600  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                 |         |      |             |                | 130,0600 |
| MATERIAL           |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10195              | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,0800        | 26,0800  |
| 10200              | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 42,0300        | 42,0300  |
| 10436              | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 81,1100        | 81,1100  |
| 11007              | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,9900        | 50,9900  |
| 11205              | FUSIVEL DIAZED 63A                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,4700         | 4,4700   |
| 11692              | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,9300         | 8,9300   |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                 |         |      |             |                | 213,6100 |
| VALOR:             |                                                 |         |      |             |                | 343,67   |

**2.7.16. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

| MATERIAL        |                                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18442           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 117,9100       | 117,9100 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                  |         |      |             |                | 117,9100 |
| VALOR:          |                                                                                                  |         |      |             |                | 117,91   |

**2.7.17. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)**

| MAO DE OBRA        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 16,6000        | 0,1660 |
| 12312              | ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 20,5600        | 0,2056 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                   |         |      |             |                | 0,3716 |
| MATERIAL           |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10134              | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,4300         | 0,4300 |
| 10293              | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,5700         | 0,5700 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                   |         |      |             |                | 1,0000 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | 1,37   |

**2.7.18. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)**

| MAO DE OBRA        |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 16,6000        | 0,6640 |
| 12312              | ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 20,5600        | 0,8224 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                     |         |      |             |                | 1,4864 |
| MATERIAL           |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10126              | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,8900         | 0,8900 |
| 10285              | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,0500         | 1,0500 |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,9400 |
| VALOR:          | 3,43   |

**2.7.19. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)**

| MAO DE OBRA        |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 16,6000        | 0,9960 |
| I2312              | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 20,5600        | 1,2336 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                 |         |      |             |                | 2,2296 |
| MATERIAL           |                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0131              | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,0400         | 1,0400 |
| I0290              | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,1300         | 2,1300 |
| TOTAL MATERIAL:    |                                 |         |      |             |                | 3,1700 |
| VALOR:             |                                 |         |      |             |                | 5,40   |

**2.7.20. CPMH- 24 - CANTONEIRA DE AÇO 2 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO (M)**

| MAO DE OBRA        |                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE                                                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,39          | 4,62  |
| I1879              | SOLDADOR                                                                  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 21,22          | 12,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                                                           |         |      |             |                | 17,35 |
| MATERIAL           |                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004777           | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI  | KG   | 3,63000000  | 6,24           | 22,65 |
| 00004777           | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI  | KG   | 4,56290000  | 6,24           | 28,47 |
| I1061              | ELETRODOS                                                                 | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 18,01          | 10,81 |
| INS-466681         | MAQUINA DE SOLDA                                                          | PRÓPRIA | H    | 0,60000000  | 0,06           | 0,04  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                                                           |         |      |             |                | 61,97 |
| VALOR:             |                                                                           |         |      |             |                | 79,32 |

Atenciosamente,

**Morada Nova – CE, 25 de agosto de 2021.**

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Cópia Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 061446810-8

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Engenheiro Elétrico : Celso Renato Da Silveira Muniz CREA: 43211-CE  
Registro: 2003411461 CPF: 699.046.007-59

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.  
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.07.28.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1015970-90 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

### 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                | %     | VALOR (R\$)  | MÊS 1  |            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------|------------|
|              |                                                                                                                                          |       |              | %      | R\$        |
| 1            | CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE | 93,26 | 1.087.646,03 | 22,47  | 244.040,40 |
| 1.1          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                    | 3,23  | 37.694,39    | 22,44  | 8.458,62   |
| 1.2          | ESTRUTURA PARA MONUMENTO                                                                                                                 | 1,03  | 11.954,71    |        |            |
| 1.3          | PAINEL DE CONCRETO                                                                                                                       | 1,69  | 19.732,07    |        |            |
| 1.4          | ESPELHO D'ÁGUA                                                                                                                           | 12,76 | 148.819,35   | 40,00  | 59.527,73  |
| 1.5          | FONTE DE ÁGUA                                                                                                                            | 1,86  | 21.649,68    | 30,00  | 6.494,89   |
| 1.6          | PRAÇA                                                                                                                                    | 70,00 | 816.377,34   | 20,00  | 163.275,47 |
| 1.7          | PAISAGISMO                                                                                                                               | 2,18  | 25.467,73    | 20,00  | 5.093,54   |
| 1.8          | DIVERSOS                                                                                                                                 | 0,51  | 5.950,76     | 20,00  | 1.190,15   |
| 2            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE            | 6,74  | 78.553,83    | 29,00  | 23.086,94  |
| 2.1          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                    | 1,36  | 15.840,33    | 100,00 | 15.840,33  |
| 2.2          | DRENAGEM                                                                                                                                 | 0,83  | 9.662,13     | 75,00  | 7.246,61   |
| 2.3          | HIDRAULICA                                                                                                                               | 0,68  | 7.978,74     |        |            |
| 2.4          | CAIXA ESGOTO CAGECE                                                                                                                      | 0,35  | 4.068,38     |        |            |
| 2.5          | ESPELHO D'ÁGUA                                                                                                                           | 0,60  | 6.997,25     |        |            |
| 2.6          | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                             | 0,64  | 7.453,95     |        |            |
| 2.7          | ELETRICA                                                                                                                                 | 2,28  | 26.553,05    |        |            |
| 1.166.199,86 |                                                                                                                                          |       |              | 0,23   | 267.127,34 |
|              |                                                                                                                                          |       |              | 0,23   | 267.127,34 |

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56.384-D  
RNP 06144 6810-B

| MÊS 2 |            | MÊS 3 |            | MÊS 4 |            | Total parcela |              |
|-------|------------|-------|------------|-------|------------|---------------|--------------|
| %     | R\$        | %     | R\$        | %     | R\$        | %             | R\$          |
| 28,97 | 315.126,14 | 19,01 | 204.226,91 | 29,55 | 324.252,58 | 100,00        | 1.087.646,03 |

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

|       |            |        |            |        |            |        |              |
|-------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|--------------|
| 28,97 | 10.920,06  | 18,77  | 7.075,24   | 29,82  | 11.240,47  | 100,00 | 37.694,39    |
|       |            |        |            | 100,00 | 11.954,71  | 100,00 | 11.954,71    |
|       |            | 100,00 | 19.732,07  |        |            | 100,00 | 19.732,07    |
| 30,00 | 44.645,80  | 30,00  | 44.645,82  |        |            | 100,00 | 148.819,35   |
| 30,00 | 6.494,89   | 10,00  | 2.164,97   | 30,00  | 6.494,93   | 100,00 | 21.649,68    |
| 30,00 | 244.913,21 | 15,00  | 122.456,63 | 35,00  | 285.732,03 | 100,00 | 816.377,34   |
| 25,00 | 6.366,95   | 25,00  | 6.366,95   | 30,00  | 7.640,29   | 100,00 | 25.467,73    |
| 30,00 | 1.785,23   | 30,00  | 1.785,23   | 20,00  | 1.190,15   | 100,00 | 5.950,76     |
| 32,43 | 25.560,07  | 32,57  | 25.838,44  | 6,00   | 4.068,38   | 100,00 | 78.553,83    |
|       |            |        |            |        |            | 100,00 | 15.840,33    |
| 25,00 | 2.415,52   |        |            |        |            | 100,00 | 9.662,13     |
| 00,00 | 7.978,74   |        |            |        |            | 100,00 | 7.978,74     |
|       |            |        |            | 100,00 | 4.068,38   | 100,00 | 4.068,38     |
| 27,00 | 1.889,25   | 73,00  | 5.108,00   |        |            | 100,00 | 6.997,25     |
|       |            | 100,00 | 7.453,95   |        |            | 100,00 | 7.453,95     |
| 50,00 | 13.276,56  | 50,00  | 13.276,49  |        |            | 100,00 | 26.553,05    |
| 0,29  | 340.686,21 | 0,20   | 230.065,35 | 0,28   | 328.320,96 |        | 1.166.199,86 |
| 0,52  | 607.813,55 | 0,72   | 837.878,90 | 1,00   | #####      |        |              |

Atenciosamente,

**Morada Nova – CE, 25 de agosto de 2021.**

Representante Legal: **Jorge Luiz Medeiros de Araújo** / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

Responsável Técnico: **Engenheiro Isac da Silva Mendes**  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Engenheiro Elétrico: **Celso Renato Da Silveira Muniz** CREA: 48211-CE  
Registro: 2003411461 CPF: 699.046.007-59

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte.**  
Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.07.28.1**

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Página 58 de 61

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1015970-90 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

**4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Atenciosamente,

**Morada Nova – CE, 25 de agosto de 2021.**

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Engenheiro Elétrico: Celso Renato Da Silveira Muniz CREA: 43211-CE  
Registro: 2003411461 CPF: 699.046.007-59

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.07.28.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1015970-90 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

### 5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

| COD   | DESCRIÇÃO             | %            |
|-------|-----------------------|--------------|
|       | null                  |              |
| S + G | Garantia/seguros      | 0,32         |
| AC    | Administração central | 3,80         |
| DF    | Despesas financeiras  | 1,02         |
| R     | Riscos                | 0,50         |
| L     | Lucro                 | 6,64         |
|       | <b>TOTAL</b>          | <b>12,28</b> |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



## **LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**

**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



| I | Impostos     |              |
|---|--------------|--------------|
|   | PIS          | 0,65         |
|   | COFINS       | 3,00         |
|   | ISSQN        | 2,50         |
|   | CPRB         | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>10,65</b> |

**BDI = 26,14%**

**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

Atenciosamente,

**Morada Nova – CE, 25 de agosto de 2021.**

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

Isac da Silva Mendes  
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Celso Renato Da Silveira Muniz  
Engenheiro Elétrico: Celso Renato Da Silveira Muniz CREA 43211-CE  
Registro: 2003411461 CPF: 699.046.007-59

**LEXON**  
SERVICOS & CONSTRUTORA

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.