



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | 19,24 | 3,82 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | 19,35 | 3,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,19 | 14,34 | 17,07 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,07 | 1,06 | 0,07 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,13 | 0,30 | 0,04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 24,85 | |
| VALOR: | | | | 24,85 | |

5.1. 6225 - IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | KG | 0,99 | 10,86 | 10,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 10,78 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,97 | 19,35 | 18,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39 | 14,34 | 5,58 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 24,40 | |
| VALOR: | | | | 35,18 | |

5.2. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 0,39 | 6,91 | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,68 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39 | 14,34 | 5,57 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 5,57 | |
| VALOR: | | | | 8,25 | |

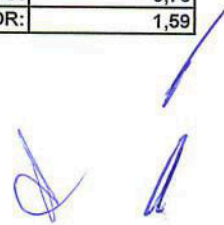
6.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000983 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,10 | 0,72 | 0,79 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,01 | 4,10 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,82 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 15,11 | 0,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 19,54 | 0,43 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 0,76 | |
| VALOR: | | | | 1,59 | |



DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Sócio Administrador





OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 6.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|-------------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,09 | 1,20 | 1,31 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,01 | 4,10 | 0,03 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,34 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | 15,11 | 0,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | 19,54 | 0,54 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 0,96 |
| | | | | VALOR: | 2,30 |

| 6.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|-------------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1,09 | 2,14 | 2,34 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,01 | 4,10 | 0,03 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,37 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | 15,11 | 0,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | 19,54 | 0,72 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,27 |
| | | | | VALOR: | 3,64 |

| 6.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|-------------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 1,09 | 3,00 | 3,26 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,01 | 4,10 | 0,03 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,29 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 15,11 | 0,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 19,54 | 0,93 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,65 |
| | | | | VALOR: | 4,94 |

| 6.5. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Sócio Administrador





OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 1,08 | 5,13 | 5,56 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,01 | 4,10 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,59 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 15,11 | 1,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 19,54 | 1,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,43 |
| VALOR: | | | | | 8,02 |

6.6. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 0,90 | 7,91 | 7,09 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,01 | 4,10 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,13 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 15,11 | 0,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 19,54 | 0,22 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,39 |
| VALOR: | | | | | 7,52 |

6.7. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

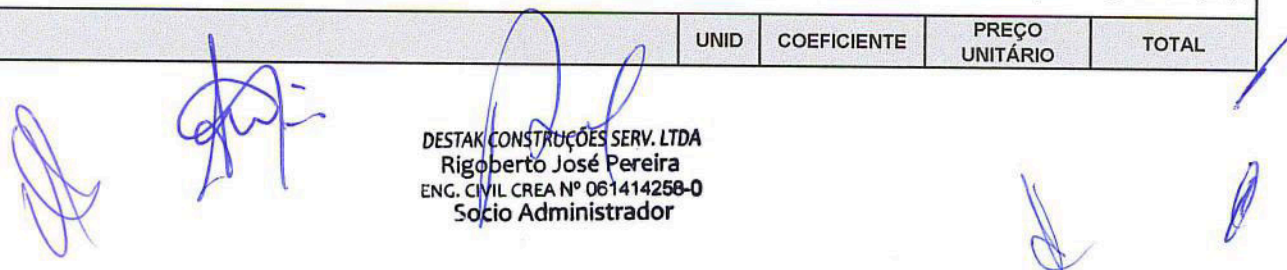
| | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,76 | 10,47 | 8,01 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,76 | 13,46 | 10,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,31 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0429 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM | UN | 1,09 | 11,60 | 12,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,68 |
| VALOR: | | | | | 30,98 |

6.8. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,16 | 10,47 | 1,71 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,16 | 13,46 | 2,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,90 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | 1,09 | 2,86 | 3,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,11 |
| VALOR: | | | | | 7,01 |

6.9. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | |
|----------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|



 DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Sócio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,97 | 6,30 | 6,09 |
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,97 | 13,81 | 13,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 19,43 |
| VALOR: | | | | 19,43 |

6.10. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,97 | 6,30 | 6,08 |
| 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,97 | 25,57 | 24,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 30,78 |
| VALOR: | | | | 30,78 |

6.11. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,97 | 6,30 | 6,09 |
| 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,97 | 37,31 | 36,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 42,13 |
| VALOR: | | | | 42,13 |

6.12. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,98 | 6,30 | 6,16 |
| 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,98 | 25,96 | 25,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 31,52 |
| VALOR: | | | | 31,52 |

6.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,96 | 6,30 | 6,07 |
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,96 | 15,01 | 14,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 20,54 |
| VALOR: | | | | 20,54 |

DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Sócio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 6.14. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,96 | 6,30 | 6,07 |
| 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,96 | 27,90 | 26,90 |
| | | | TOTAL SERVIÇO: | 32,97 |
| | | | VALOR: | 32,97 |

| 6.15. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 0,99 | 9,50 | 9,40 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 9,40 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 19,54 | 2,42 |
| | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,42 |
| | | | VALOR: | 11,82 |

| 6.16. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 0,99 | 63,77 | 63,32 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 63,32 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 15,11 | 6,00 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 19,54 | 7,76 |
| | | | TOTAL SERVIÇO: | 13,76 |
| | | | VALOR: | 77,08 |

| 6.17. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 0,99 | 89,85 | 89,09 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 89,09 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 15,11 | 5,99 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40 | 19,54 | 7,75 |
| | | | TOTAL SERVIÇO: | 13,74 |
| | | | VALOR: | 102,83 |

| 6.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN) | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 106,63 | 106,63 |

DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Sócio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 106,63 |
| VALOR: | 106,63 |

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

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,61 | 10,47 | 6,39 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,61 | 13,46 | 8,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,60 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,02 | 117,89 | 119,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 119,90 |
| VALOR: | | | | | 134,50 |

6.20. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 1,00 | 2,70 | 2,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,70 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 15,11 | 1,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 19,54 | 1,57 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 0,98 | 1,87 | 1,84 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,63 |
| VALOR: | | | | | 7,33 |

6.21. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | M | 1,05 | 10,09 | 10,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,61 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 15,11 | 1,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12 | 19,54 | 2,41 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,27 |
| VALOR: | | | | | 14,88 |

6.22 COMP.09 - LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 12 W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

| Preço Adotado: | | 111,40 | Unid: | | UN |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------|---------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 39385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | 1,00 | 93,35 | 93,35 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 93,35 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29 | 15,81 | 4,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,69 | 19,52 | 13,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 18,05 |
| Total Simples | | | | | 111,40 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | |
|--------------------------------|---------------|
| Encargos | 0,00 |
| BDI | 0,00 |
| TOTAL GERAL | 111,40 |

| 6.23 COMP.10 - LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 25 W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|---------------|-------|----|
| Preço Adotado: | | | | | 111,40 | Unid: | UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 39385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | 1,00 | 93,35 | 93,35 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 93,35 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29 | 15,81 | 4,55 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,69 | 19,52 | 13,50 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 18,05 | | |
| Total Simples | | | | | 111,40 | | |
| Encargos | | | | | 0,00 | | |
| BDI | | | | | 0,00 | | |
| TOTAL GERAL | | | | | 111,40 | | |

| 6.24. COMP.11 - REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 10W, BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|--------------|-------|----|
| Preço Adotado: | | | | | 95,48 | Unid: | UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 39389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | UN | 1,00 | 77,43 | 77,43 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 77,43 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29 | 15,81 | 4,55 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,69 | 19,52 | 13,50 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 18,05 | | |
| Total Simples | | | | | 95,48 | | |
| Encargos | | | | | 0,00 | | |
| BDI | | | | | 0,00 | | |
| TOTAL GERAL | | | | | 95,48 | | |

| 6.25 COMP.12 - REFLETOR HOLOFOTE SUPER LED 30W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|---------------|-------|----|
| Preço Adotado: | | | | | 168,03 | Unid: | UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 39390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN | 1,00 | 149,98 | 149,98 | | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 149,98 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29 | 15,81 | 4,55 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,69 | 19,52 | 13,50 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 18,05 | | |
| Total Simples | | | | | 168,03 | | |
| Encargos | | | | | 0,00 | | |
| BDI | | | | | 0,00 | | |



 DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Socio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | |
|--------------------|--|---------------|
| TOTAL GERAL | | 168,03 |
|--------------------|--|---------------|

| 6.26 COMP.13 - SPOT LED DICRÓICA REDONDO DE EMBUTIR BIVOLT 5W, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|--------------|
| Preço Adotado: | | 55,00 | Unid: | | UN |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 39388 | LAMPADA LED TIPO DICRÓICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10) | UN | 1,00 | 36,95 | 36,95 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 36,95 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29 | 15,81 | 4,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,69 | 19,52 | 13,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 18,05 |
| Total Simples | | | | | 55,00 |
| Encargos | | | | | 0,00 |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 55,00 |

| 6.27. C2052 - PROJETO EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W (UN) | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,01 | 10,47 | 21,10 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,01 | 13,46 | 27,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,22 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11475 | LÂMPADA MULTIVAPORES METALICOS 2000W | UN | 1,01 | 823,00 | 829,10 |
| 11738 | PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL | UN | 1,01 | 74,15 | 74,70 |
| 11781 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | UN | 1,01 | 69,33 | 69,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 973,64 |
| VALOR: | | | | | 1.021,86 |

| 6.28. 74052/005 - QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO (UN) | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000425 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 1,97 | 3,40 | 6,71 |
| 00000868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | 6,91 | 9,45 | 65,27 |
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 16,77 | 9,50 | 159,34 |
| 00002386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 0,99 | 15,93 | 15,72 |
| 00002392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 0,99 | 63,77 | 62,92 |
| 00003380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 1,97 | 37,17 | 73,35 |
| 00012075 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL | UN | 0,99 | 380,37 | 375,29 |
| 00039175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 22,69 | 0,70 | 15,88 |
| 00039176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 3,95 | 0,75 | 2,96 |
| 00039209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 22,69 | 0,36 | 8,17 |
| 00039210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 3,95 | 0,56 | 2,22 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| SERVICO | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------|-----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,72 | 15,11 | 86,47 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,72 | 19,54 | 111,82 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,47 | 19,35 | 47,73 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,35 | 14,34 | 33,67 | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,04 | 368,39 | 14,54 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 787,82 | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 294,23 | |
| VALOR: | | | | | 1.082,03 | |

6.29. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039764 | QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA | UN | 1,01 | 36,37 | 36,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,72 |

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,01 | 15,11 | 15,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,01 | 19,54 | 19,73 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 34,98 |
| VALOR: | | | | | 71,70 |

6.30. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | 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 | UN | 1,00 | 240,69 | 241,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 241,75 |

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,01 | 15,11 | 30,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,01 | 19,54 | 39,25 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 69,60 |
| VALOR: | | | | | 311,35 |

6.31. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 | 336,23 | 337,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 337,58 |

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,51 | 15,11 | 37,93 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,51 | 19,54 | 49,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 86,98 |
| VALOR: | | | | | 424,55 |



DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 081414258-0
 Sócio Administrador






OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.32. 74131/006 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00012041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | UN | 1,00 | 844,90 | 846,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 846,98 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,51 | 15,11 | 53,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,51 | 19,54 | 68,56 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 121,57 |
| VALOR: | | | | | 968,55 |

7.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,07 | 2,86 | 3,05 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,12 | 1,24 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,20 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37 | 15,04 | 5,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37 | 19,31 | 7,16 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 12,73 |
| VALOR: | | | | | 15,93 |

7.2. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,04 | 6,12 | 6,38 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,04 | 1,24 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,43 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | 15,04 | 1,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | 19,31 | 2,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,52 |
| VALOR: | | | | | 10,96 |

7.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,02 | 11,07 | 11,35 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,01 | 1,24 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,36 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | 15,04 | 0,42 |

DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Socio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|------|-----------------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | 19,31 | 0,54 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,96 |
| | | | | VALOR: | 12,32 |

7.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | 00000122 | 0,01 | 35,95 | 0,25 |
| 00003529 | 00003529 | 1,01 | 0,65 | 0,65 |
| 00020083 | 00020083 | 0,01 | 31,22 | 0,25 |
| 00038383 | 00038383 | 0,05 | 1,24 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,21 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | 88248 | 0,15 | 15,04 | 2,27 |
| 88267 | 88267 | 0,15 | 19,31 | 2,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 5,18 |
| VALOR: | | | | 6,40 |

7.5. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

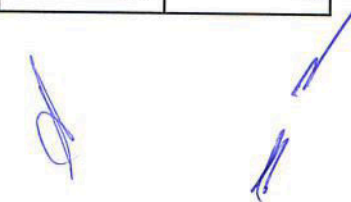
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | 00000122 | 0,01 | 35,95 | 0,32 |
| 00003536 | 00003536 | 1,00 | 1,68 | 1,68 |
| 00020083 | 00020083 | 0,01 | 31,22 | 0,34 |
| 00038383 | 00038383 | 0,04 | 1,24 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,38 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | 88248 | 0,11 | 15,04 | 1,61 |
| 88267 | 88267 | 0,11 | 19,31 | 2,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 3,68 |
| VALOR: | | | | 6,07 |

7.6. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | 00000122 | 0,02 | 35,95 | 0,64 |
| 00003540 | 00003540 | 0,99 | 4,56 | 4,53 |
| 00020083 | 00020083 | 0,02 | 31,22 | 0,68 |
| 00038383 | 00038383 | 0,02 | 1,24 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,88 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | 88248 | 0,11 | 15,04 | 1,61 |



DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Sócio Administrador





OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------|---|------|-----------------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | 19,31 | 2,07 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,68 |
| | | | | VALOR: | 9,57 |

7.7. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01 | 35,95 | 0,25 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 5,92 | 5,89 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | 31,22 | 0,25 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,05 | 1,24 | 0,06 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,45 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 15,04 | 2,25 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 19,31 | 2,88 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,13 |
| | | | | VALOR: | 11,58 |

7.8. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01 | 35,95 | 0,25 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | 31,22 | 0,25 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 4,97 | 4,95 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,05 | 1,24 | 0,06 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,51 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 15,04 | 2,25 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 19,31 | 2,89 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,14 |
| | | | | VALOR: | 10,65 |

7.9. 89426 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01 | 35,95 | 0,24 |
| 00003869 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,95 | 2,23 | 2,12 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | 31,22 | 0,24 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,03 | 1,24 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,64 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | 15,04 | 0,86 |

DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Socio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------|---|------|-----------------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06 | 19,31 | 1,10 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,96 |
| | | | | VALOR: | 4,59 |

7.10. 89433 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01 | 35,95 | 0,31 |
| 00003872 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,95 | 2,74 | 2,61 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | 31,22 | 0,33 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,03 | 1,24 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,29 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 15,04 | 1,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 19,31 | 1,31 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,33 |
| | | | | VALOR: | 5,61 |

7.11. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,03 | 35,95 | 0,93 |
| 00007131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,99 | 11,87 | 11,78 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,03 | 31,22 | 1,02 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,04 | 1,24 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,77 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 15,04 | 2,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 19,31 | 2,76 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,91 |
| | | | | VALOR: | 18,68 |

7.12. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01 | 35,95 | 0,50 |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 5,02 | 5,00 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02 | 31,22 | 0,53 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,05 | 1,24 | 0,07 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,10 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 15,04 | 2,14 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------|---|------|-----------------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 19,31 | 2,75 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,89 |
| | | | | VALOR: | 10,99 |

7.13. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01 | 35,95 | 0,40 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,01 | 1,08 | 1,09 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | 31,22 | 0,38 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,08 | 1,24 | 0,09 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,96 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | 15,04 | 3,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20 | 19,31 | 3,89 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,92 |
| | | | | VALOR: | 8,87 |

7.14. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01 | 35,95 | 0,50 |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,00 | 2,70 | 2,70 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02 | 31,22 | 0,53 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,05 | 1,24 | 0,07 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,80 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 15,04 | 2,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 19,31 | 2,76 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,91 |
| | | | | VALOR: | 8,71 |

7.15. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,03 | 35,95 | 0,93 |
| 00007142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 0,99 | 7,88 | 7,83 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,03 | 31,22 | 1,02 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,04 | 1,24 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,82 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 15,04 | 2,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 19,31 | 2,76 |

DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Sócio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 4,91 |
| VALOR: | 14,75 |

7.16. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 1,00 | 0,70 | 0,70 |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01 | 35,95 | 0,25 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | 31,22 | 0,25 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,01 | 1,24 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,22 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | 15,04 | 0,60 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | 19,31 | 0,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,37 |
| VALOR: | | | | | 2,58 |

7.17. 89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000108 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | 1,00 | 1,38 | 1,38 |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01 | 35,95 | 0,32 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | 31,22 | 0,34 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,04 | 1,24 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,08 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 15,04 | 1,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 19,31 | 1,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,44 |
| VALOR: | | | | | 4,53 |

7.18. 94662 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 1,00 | 3,07 | 3,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,08 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | 15,04 | 1,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11 | 19,31 | 2,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,93 |

DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Sócio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------------------|-------------|----------------|-------|------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,07 | 11,41 | 0,81 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02 | 31,22 | 0,56 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,01 | 1,24 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,38 | |
| VALOR: | | | | 8,39 | |

7.19. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000114 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1,00 | 9,40 | 9,45 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,05 | 11,41 | 0,53 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | 31,22 | 0,35 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02 | 1,24 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 10,36 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23 | 15,04 | 3,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23 | 19,31 | 4,48 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 7,97 | |
| VALOR: | | | | 18,32 | |

7.20. 94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000068 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1,00 | 12,61 | 12,66 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,05 | 11,41 | 0,53 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | 31,22 | 0,34 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02 | 1,24 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 13,56 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23 | 15,04 | 3,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23 | 19,31 | 4,48 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 7,97 | |
| VALOR: | | | | 21,53 | |

7.21. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000066 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 1,00 | 21,43 | 21,49 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,19 | 11,41 | 2,22 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,05 | 31,22 | 1,63 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,03 | 1,24 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 25,38 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31 | 15,04 | 4,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31 | 19,31 | 5,96 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 10,61 |
| | | | | VALOR: | 35,99 |

7.22. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01 | 8,29 | 0,11 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 67,40 | 67,51 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 67,62 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23 | 15,04 | 3,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 19,31 | 5,80 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,27 |
| | | | | VALOR: | 76,89 |

7.23. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01 | 8,29 | 0,08 |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 1,01 | 43,61 | 43,89 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 43,97 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,78 | 15,04 | 11,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,78 | 19,31 | 15,05 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 26,77 |
| | | | | VALOR: | 70,75 |

7.24. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,02 | 8,29 | 0,16 |
| 00006010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | 1,00 | 75,03 | 75,37 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 75,53 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,79 | 15,04 | 11,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,79 | 19,31 | 15,30 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 27,22 |
| | | | | VALOR: | 102,75 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
 ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.25. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01 | 8,29 | 0,11 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | UN | 1,00 | 63,57 | 63,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 63,79 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23 | 15,04 | 3,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 19,31 | 5,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 9,27 |
| VALOR: | | | | | 73,06 |

7.26. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,02 | 8,29 | 0,14 |
| 00012773 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | UN | 1,04 | 82,20 | 85,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 85,65 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 15,04 | 7,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 19,31 | 9,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 16,24 |
| VALOR: | | | | | 101,89 |

7.27. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 0,88 | 32,44 | 28,39 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,05 | 11,41 | 0,60 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01 | 31,22 | 0,38 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02 | 1,24 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,40 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 15,04 | 2,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 19,31 | 2,69 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,78 |
| VALOR: | | | | | 34,18 |

7.28. 73795/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000013 | ESTOPA | KG | 0,03 | 13,08 | 0,44 |
| 00010419 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,12 | 46,10 | 51,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 52,10 |

DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
 Rigoberto José Pereira
 ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
 Sócio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,67 | 19,31 | 12,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,67 | 14,34 | 9,64 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 22,62 | |
| VALOR: | | | | 74,73 | |

7.29. 83645 - BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000736 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | UN | 0,89 | 1.325,12 | 1.174,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1.174,28 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,41 | 23,55 | 127,30 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,41 | 21,21 | 114,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 241,95 | |
| VALOR: | | | | 1.416,23 | |

7.30. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01 | 8,29 | 0,05 |
| 00011824 | TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO | UN | 0,90 | 23,62 | 21,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 21,29 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 15,04 | 2,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 19,31 | 3,51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 6,24 | |
| VALOR: | | | | 27,53 | |

7.31. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,06 | 10,47 | 11,13 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,06 | 13,46 | 14,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 25,44 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10148 | AUTOMATICO DE BOIA | UN | 1,06 | 35,93 | 38,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 38,19 | |
| VALOR: | | | | 63,62 | |

8.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,08 | 2,52 | 2,72 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,10 | 1,24 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,85 | |

DESTAK CONSTRUÇÕES SERV. LTDA
Rigoberto José Pereira
ENG. CIVIL CREA Nº 061414258-0
Socio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

ENDEREÇO: RUA MOSENHOR MACENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31 | 15,04 | 4,63 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31 | 19,31 | 5,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 10,58 |
| VALOR: | | | | 13,42 |

8.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01 | 35,95 | 0,40 |
| 00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,08 | 4,32 | 4,66 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02 | 31,22 | 0,52 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,13 | 1,24 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,74 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39 | 15,04 | 5,88 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39 | 19,31 | 7,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 13,42 |
| VALOR: | | | | 19,17 |

8.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,04 | 35,95 | 1,34 |
| 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,08 | 6,65 | 7,15 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,06 | 31,22 | 1,90 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,25 | 1,24 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 10,70 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,76 | 15,04 | 11,40 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,76 | 19,31 | 14,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 26,03 |
| VALOR: | | | | 36,72 |

8.4. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01 | 35,95 | 0,36 |
| 00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 1,30 | 1,30 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02 | 31,22 | 0,47 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02 | 1,24 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,16 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | |