



C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9500 | 14,5200 | 13,7940 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,9500 | 17,8300 | 16,9385 |
| | | | | Total: | 30,7325 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,8800 | 0,2000 | 0,3760 |
| 11809 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2") | UN | 1,0000 | 118,5000 | 118,5000 |
| | | | | Total: | 118,8760 |
| | | | | | Total Simples: 149,61 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 149,61 |

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-----------------------------------|
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F | UN | | | |
| DEBENTIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2013 | | | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L I C) | UN | C | 0,034000 | 2,25 |
| 13415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (R UN | C | | 1,000000 | 37,50 |
| EP 1193) | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,1000000 | 17,18 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,0300000 | 12,95 |
| MATERIAL | | : | | 38,18 | 96,275387 R |
| MAO DE OBRA | | : | | 1,47 | 3,7224613 R |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 39,65 | 100,000000 R - ORIGEM DE PREÇO: C |

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2800 | 14,5200 | 4,0656 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,2800 | 17,8300 | 4,9924 |
| | | | | Total: | 9,0580 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,4700 | 0,2000 | 0,0940 |
| 12127 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | UN | 1,0000 | 23,6200 | 23,6200 |
| | | | | Total: | 23,7140 |

mp
oww
g



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 72.310.931/0001-05



Total Simples: 32,77
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 32,77

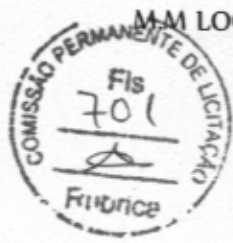
| 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE UN | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------------------------------|--------|
| LIGACÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 10 | | | | | |
| /2016 | | | | | |
| 6142 | CONJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO UN | CR | 1,0000000 | 5,44 | 5,44 |
| N TIBO, CANOPLA E ESPUDE | | | | | |
| 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN UN | CR | 1,0000000 | 163,05 | 163,05 |
| STALACÃO. AP 10/2016 | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,07 | 0,0416146 % | |
| | MATERIAL | : | 155,34 | 92,0753821 % | |
| | MAO DE OBRA | : | 13,29 | 7,8830033 % | |
| | TOTAL COMPOSICÃO | : | 168,69 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 13,2100 | 26,4200 |
| | | | | Total: | 26,4200 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10280 | BRITA | M3 | 1,4920 | 76,7500 | 114,5110 |
| 12298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | UN | 3,0000 | 31,1200 | 93,3600 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | M | 2,5000 | 8,5400 | 21,3500 |
| | | | | Total: | 229,2210 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 10,0500 | 47,2910 | 475,2746 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 12,9200 | 82,5541 | 1.066,5990 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 41,8600 | 7,9240 | 331,6986 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,2900 | 315,3413 | 91,4490 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,5980 | 332,0838 | 198,5861 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 1,8400 | 57,5040 | 105,8074 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 11,0000 | 19,1546 | 210,7006 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 14,2400 | 35,0065 | 498,4926 |
| | | | | Total: | 2.978,6079 |
| | | | | Total Simples: | 3.234,25 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 3.234,25 |

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000
 FONE: (85) 99179-3367

Handwritten signatures and initials:
 GRAD...
 [Signature]



M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

| 86181 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO : X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA UN | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|----|-----------|---------------|--------------------|
| Cãc. AF 12/2013 | | | | | | |
| 3146 | PITA VERDE RESCA EM FOLAS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | C | 0,0500000 | 2,25 | 0,11 |
| 6136 | SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA DE LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | C | 1,0000000 | 89,94 | 89,94 |
| 38267 | ENCANADOR C/ BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CS | 0,2700000 | 17,18 | 4,62 |
| 38316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CS | 0,0900000 | 12,95 | 1,16 |
| MATERIAL | | : | | 91,73 | 95,7417870 % | |
| MÃO DE OBRA | | : | | 4,07 | 4,1582130 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 95,80 | 100,0000000 % | ORIGEM DE PREÇO: C |

C2418 - TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (4"X2") - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,6000 | 14,5200 | 23,2320 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,6000 | 17,8300 | 28,5280 |
| | | | | Total: | 51,7600 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | UN | 2,0000 | 1,7500 | 3,5000 |
| 10080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | UN | 1,0000 | 1,3000 | 1,3000 |
| 11350 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO | KG | 0,0358 | 42,0000 | 1,5036 |
| 11986 | TE FERRO FUNDIDO - 100X50MM | UN | 1,0000 | 210,4000 | 210,4000 |
| | | | | Total: | 216,7036 |
| | | | | Total Simples: | 268,46 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 268,46 |

C0275 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,0400 | 17,8300 | 0,7132 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0400 | 13,2100 | 0,5284 |
| | | | | Total: | 1,2416 |
| | | | | Total Simples: | 1,24 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 1,24 |

M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000
FONE: (85) 99179-3367

Handwritten signatures and initials:
MD
GWW
SP



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 72.310.931/0001-05



| | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|--------|
| 94228 | CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC. M | | | | |
| LISO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | | | | | |
| 142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | CE | 0,0610000 | 25,59 | 1,57 |
| 5081 | PARAFUSO DE AÇO SAE 8.8 COM CARRACA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0210000 | 42,89 | 0,88 |
| 5104 | REBITE DE ALUMÍNIO TALLADO DE REPUNDO, 3,2 X 8 MM (100 = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0024000 | 37,22 | 0,09 |
| 13388 | SOLDADA EM BARRA DE ESTARHO-CHINGO 50/10 | CE | 0,0500000 | 86,29 | 4,31 |
| 40870 | CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, LARGURA DE 50 CM (LARGURA = M | KG | 4,0000000 | 29,29 | 117,16 |
| AIIA) | | | | | |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3710000 | 11,95 | 4,44 |
| 88323 | TRANSISTISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2770000 | 11,51 | 3,19 |
| 93281 | GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO | AS | 0,0132000 | 16,39 | 0,22 |
| SICO DE 1,25 CV - CRI DIURNO. AF 03/2011 | | | | | |
| 02282 | GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO | AS | 0,0182000 | 17,62 | 0,32 |
| SICO DE 1,25 CV - CRI DIURNO. AF 03/2011 | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,02 | 0,3403795 | 0,01 |
| MATERIAL | | : | 47,74 | 14,847621 | 7,08 |
| MAO DE OBRA | | : | 7,52 | 15,1029584 | 1,13 |
| TOTAL COMPOSTO | | : | 49,96 | 110,3000000 | 8,01 |
| - ORIGEM DE PREÇO: AS | | | | | |

C0276 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm - M

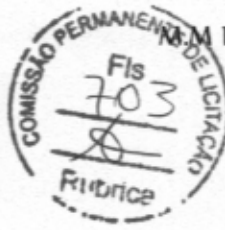
| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 12320 ENCANADOR | H | 0,0600 | 17,8300 | 1,0698 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,0600 | 13,2100 | 0,7926 |
| Total: | | | | 1,8624 |
| Total Simples: | | | | 1,86 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 1,86 |

C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5600 | 14,5200 | 8,1312 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,5600 | 17,8300 | 9,9848 |
| Total: | | | | 18,1160 |
| MATERIAIS | | | | |
| 10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM | UN | 2,0000 | 6,8000 | 13,6000 |
| 11305 JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6") | UN | 1,0000 | 67,0200 | 67,0200 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0660 | 33,9000 | 2,2374 |
| Total: | | | | 82,8574 |
| Total Simples: | | | | 100,97 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 100,97 |

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000
 FONE: (85) 99179-3367

Handwritten signatures and initials, including '30' and 'G...', are present in the bottom right corner of the page.



M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0600 | 14,5200 | 0,8712 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,0600 | 17,8300 | 1,0698 |
| | | | | Total: | 1,9410 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11232 | GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3") | UN | 1,0000 | 48,5900 | 48,5900 |
| | | | | Total: | 48,5900 |
| | | | | Total Simples: | 50,53 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 50,53 |

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO - M

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 10464 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | M | 4,0000 | 10,3200 | 41,2800 |
| 17546 | CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2) | M2 | 0,2500 | 131,0400 | 32,7600 |
| | | | | Total: | 74,0400 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0600 | 343,0034 | 20,5802 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 0,4000 | 109,4046 | 43,7618 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,1000 | 35,0065 | 3,5007 |
| | | | | Total: | 67,8427 |
| | | | | Total Simples: | 141,88 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 141,88 |

M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇOCA – CE – CEP: 62.614-000
FONE: (85) 99179-3367

no
Orçamento
P



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05



C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000 | 14,5200 | 17,4240 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,2000 | 18,0700 | 21,6840 |
| | | | | Total: | 39,1080 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,6000 | 30,6000 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,1000 | 30,1000 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 24,8800 | 24,8800 |
| I1747 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | UN | 1,0000 | 36,3700 | 36,3700 |
| | | | | Total: | 121,9500 |
| | | | | Total Simples: | 161,06 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 161,06 |

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---------------------------------------|---------|--------------|-------------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,0000 | 14,5200 | 29,0400 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 18,0700 | 36,1400 |
| | | | | Total: | 65,1800 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,6000 | 30,6000 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,1000 | 30,1000 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 24,8800 | 24,8800 |
| I1755 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | UN | 1,0000 | 113,4650 | 113,4650 |
| | | | | Total: | 199,0450 |
| | | | | Total Simples: | 264,23 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 264,23 |

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000
FONE: (85) 99179-3367

Handwritten signatures and initials, including "MD" and "Galdino", are present in the bottom right corner of the document.



LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|--------|--------|
| 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 D | UN | | | | |
| 15, UNIFORMES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 12038 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREVOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | CR | 1,0000000 | 309,15 | 309,15 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 13,61 | 34,02 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 2,5000000 | 17,37 | 43,42 |
| EQUIPAMENTO : 0,38 0,0983233 % | | | | | | |
| MATERIAL : 332,61 86,0355000 % | | | | | | |
| MÃO DE OBRA : 53,60 13,8661767 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 386,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-------|------|
| 74130/1 | DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | C | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 17,37 | 2,17 |
| MATERIAL : 9,50 85,8932500 % | | | | | | |
| MÃO DE OBRA : 1,50 14,1067500 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-------|------|
| 74130/1 | DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | C | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1250000 | 17,37 | 2,17 |
| MATERIAL : 9,50 85,8932500 % | | | | | | |
| MÃO DE OBRA : 1,50 14,1067500 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-------|-------|
| 74136/4 | DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, P | UN | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
| 2382 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | CR | 1,0000000 | 60,41 | 60,41 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,61 | 5,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 17,37 | 6,94 |
| EQUIPAMENTO : 0,04 0,0551495 % | | | | | | |
| MATERIAL : 64,16 88,1428376 % | | | | | | |
| MÃO DE OBRA : 8,50 11,8020129 % | | | | | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR | | | | | | |

M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.614-000
FONE: (85) 99179-3367

mo
ceder lily
[Handwritten signatures]



M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05



74130/00 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 205A 240V, FORMIC UN

| ORÇAMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|--------------|-----------------------|
| 2377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FMD / IOC - 35 KA | UN | CE | 1,0000000 | 423,82 | 423,82 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,4000000 | 13,61 | 5,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,4000000 | 17,37 | 6,94 |
| EQUIPAMENTO | | : | | 0,04 | 0,0091755 % | |
| MATERIAL | | : | | 427,60 | 98,072526 % | |
| MÃO DE OBRA | | : | | 8,56 | 1,915728 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 436,20 | 100,000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CE |

74130/4 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, F UN

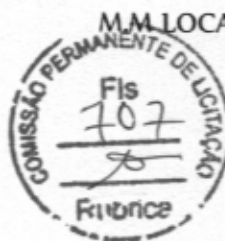
| ORÇAMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|--------------|-----------------------|
| 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | CE | 1,0000000 | 60,41 | 60,41 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,4000000 | 13,61 | 5,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,4000000 | 17,37 | 6,94 |
| EQUIPAMENTO | | : | | 0,04 | 0,0651495 % | |
| MATERIAL | | : | | 61,16 | 88,142871 % | |
| 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | C | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,1250000 | 17,37 | 2,17 |
| MATERIAL | | : | | 9,53 | 65,893250 % | |
| MÃO DE OBRA | | : | | 1,53 | 14,106750 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 11,17 | 100,000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CE |

74130/5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, UN

| ORÇAMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|--------------|-----------------------|
| 2373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | CE | 1,0000000 | 85,12 | 85,12 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,4000000 | 13,61 | 5,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,4000000 | 17,37 | 6,94 |
| EQUIPAMENTO | | : | | 0,04 | 0,0411353 % | |
| MATERIAL | | : | | 88,80 | 91,1559030 % | |
| MÃO DE OBRA | | : | | 8,56 | 8,8029617 % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 97,50 | 100,000000 % | - ORIGEM DE PREÇO: CE |

M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.614-000
FONE: (85) 99179-3367

no
Cadastrado
[Handwritten signatures]



M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

| 91852 ELTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----|-----------|-------------|-------------------------|
| AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 2688 | ELTROTUDO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | CR | 1,0170000 | 1,37 | 1,39 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 13,61 | 1,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 17,37 | 2,28 |
| MATERIAL | | : | | 2,52 | 47,0019342 | ¥ |
| MAO DE OBRA | | : | | 2,84 | 52,9980658 | ¥ |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 5,36 | 100,0000000 | ¥ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 91854 ELTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----|-----------|-------------|-------------------------|
| AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 2688 | ELTROTUDO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | CR | 1,0170000 | 1,49 | 1,51 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 13,61 | 1,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 17,37 | 2,50 |
| MATERIAL | | : | | 2,79 | 46,8858131 | ¥ |
| MAO DE OBRA | | : | | 3,17 | 53,1141869 | ¥ |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 5,96 | 100,0000000 | ¥ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 91854 ELTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----|-----------|-------------|-------------------------|
| AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 2688 | ELTROTUDO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | CR | 1,0170000 | 1,49 | 1,51 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 13,61 | 1,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 17,37 | 2,50 |
| MATERIAL | | : | | 2,79 | 46,8858131 | ¥ |
| MAO DE OBRA | | : | | 3,17 | 53,1141869 | ¥ |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 5,96 | 100,0000000 | ¥ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 91872 ELTROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|----|-----------|-------------|-------------------------|
| INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 2688 | ELTROTUDO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA | M | CR | 1,0170000 | 4,43 | 4,50 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 13,61 | 2,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1440000 | 17,37 | 3,36 |
| MATERIAL | | : | | 6,27 | 59,6265435 | ¥ |
| MAO DE OBRA | | : | | 4,23 | 40,3714565 | ¥ |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 10,50 | 100,0000000 | ¥ - ORIGEM DE PREÇO: CR |

M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.614-000
FONE: (85) 99179-3367

no
Cada 1/2
R



LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 72.310.931/0001-05

| 93009 ELTROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 63 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO N | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|----|-----------|-------------------------------------|
| . AF 12/2015 | | | | | |
| 2481 | ELTROTUDO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA | N | CR | 1,1000000 | 10,61 11,67 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 13,61 1,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1290000 | 17,37 2,24 |
| MATERIAL | | : | | 12,89 | 82,2651722 % |
| MÃO DE OBRA | | : | | 2,77 | 17,7346278 % |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 15,66 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 93011 ELTROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO N | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|----|-----------|-------------------------------------|
| . AF 12/2015 | | | | | |
| 2486 | ELTROTUDO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA | N | CR | 1,1000000 | 19,41 21,15 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 13,61 2,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1710000 | 17,37 2,97 |
| MATERIAL | | : | | 22,96 | 86,1847086 % |
| MÃO DE OBRA | | : | | 3,68 | 13,8152914 % |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 26,64 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 93924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO N | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-------------------------------------|
| TODOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | |
| 1414 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA ENF-B N | CR | | 1,1900000 | 1,37 1,63 |
| , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | | | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADHESIVA ANTI-CHAMA, 350 ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 N | UN | CR | 8,0000000 | 4,10 3,09 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0300000 | 11,61 3,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 8,0300000 | 17,37 3,52 |
| MATERIAL | | : | | 1,93 | 74,7967480 % |
| MÃO DE OBRA | | : | | 0,65 | 25,2032520 % |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 2,58 | 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR |

M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.614-000
FONE: (85) 99179-3367

MP
colado
D



| 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|------|-----------------------|
| 5 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2015 | | | | | | |
| 981 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA SWP-B M | CR | 1,1900000 | 2,46 | 2,92 | |
| , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | | | | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,10 | 0,03 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400000 | 13,61 | 0,54 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400000 | 17,37 | 0,69 | |
| MATERIAL | | | 3,31 | 79,1563276 | % | |
| MAO DE OBRA | | | 0,67 | 20,8436724 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 4,18 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|------|-----------------------|
| 5 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2015 | | | | | | |
| 981 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA SWP-B M | CR | 1,1900000 | 3,44 | 4,09 | |
| , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | | | | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,10 | 0,03 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 | 13,61 | 0,70 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520000 | 17,37 | 0,90 | |
| MATERIAL | | | 4,60 | 80,302304 | % | |
| MAO DE OBRA | | | 1,12 | 19,696396 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 5,72 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 92932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|------|-----------------------|
| 5 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2015 | | | | | | |
| 980 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA SWP-B M | CR | 1,2500000 | 5,88 | 6,99 | |
| , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,10 | 0,03 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770000 | 13,61 | 1,04 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770000 | 17,37 | 1,33 | |
| MATERIAL | | | 7,73 | 82,3028459 | % | |
| MAO DE OBRA | | | 1,66 | 17,5962541 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 9,39 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| 92989 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|-------|-----------------------|
| 01ÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2015 | | | | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 4,10 | 6,01 | |
| 98235 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA SWP-B M | CR | 1,0350000 | 41,25 | 41,90 | |
| , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1050000 | 13,61 | 1,41 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1050000 | 17,37 | 1,82 | |
| MATERIAL | | | 42,93 | 95,0351189 | % | |
| MAO DE OBRA | | | 2,24 | 4,9643811 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | | 45,17 | 100,0000000 | % | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

no
 BWW H
 B



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 72.310.931/0001-00



| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------------|-------|-----------------------|
| 92000 TORREDA BAIXA DE ENCHETE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 6,04 | 6,04 | |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 91948 | TORREDA BAIXA DE ENCHETE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - P UN | CR | 1,0000000 | 14,16 | 14,16 | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 13,51 | 66,8684861 % | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 6,69 | 33,1331131 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 20,20 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------------|-------|-----------------------|
| 92002 TORREDA BAIXA DE ENCHETE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 6,04 | 6,04 | |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 91948 | TORREDA BAIXA DE ENCHETE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - P UN | CR | 1,0000000 | 16,09 | 16,09 | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 15,45 | 69,8113108 % | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 4,68 | 30,1886892 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 22,13 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------------|-------|-----------------------|
| 92008 TORREDA BAIXA DE ENCHETE (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 6,04 | 6,04 | |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 92006 | TORREDA BAIXA DE ENCHETE (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | CR | 1,0000000 | 26,44 | 26,44 | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 1,04 | 0,1247271 % | | |
| MATERIAL | | : | 21,03 | 67,7580294 % | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 11,43 | 32,1172435 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 33,48 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------------|-------|-----------------------|
| 92008 TORREDA BAIXA DE ENCHETE (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN | | | | | | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN | CR | 1,0000000 | 6,04 | 6,04 | |
| A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | | | | | | |
| 92006 | TORREDA BAIXA DE ENCHETE (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN | CR | 1,0000000 | 26,44 | 26,44 | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 1,04 | 0,1247271 % | | |
| MATERIAL | | : | 21,03 | 67,7580294 % | | |
| MÃO DE OBRA | | : | 11,43 | 32,1172435 % | | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 33,48 | 100,0000000 % | | - ORIGEM DE PREÇO: CR |

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.614-000
 FONE: (85) 99179-3367

Handwritten signatures and initials:
 M.M.
 C.M.A. H.M.
 J.P.



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 72.310.931/0001-00



| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-------------|--------------------------|
| 92223 | INTERFURÇOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENERGIA 2P+T 10 A, INCLUIR UN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2015 | | | | | |
| 21946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN A CONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 11/2015 | CH | 1,0000000 | 6,04 | 6,04 | |
| 22022 | INTERFURÇOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENERGIA 2P+T 10 A, SEM SUP UN OPER E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 11/2015 | CH | 1,0000000 | 27,55 | 27,55 | |
| <hr/> | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | : | 0,04 | | 0,1295918 | |
| | MATERIAL | : | 21,77 | | 64,7874517 | |
| | MAO DE OBRA | : | 11,78 | | 35,0009515 | |
| | TOTAL COMPOSIÇÃO | : | 33,59 | | 100,0000000 | UN - ORIGEM DE PREÇO: CH |

C4371 - ARANDELA BLINDADA - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9370 | 14,5200 | 13,6052 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,9370 | 18,0700 | 16,9316 |
| | | | | Total: | 30,5368 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 18223 | ARANDELA BLINDADA | UN | 1,0000 | 174,9600 | 174,9600 |
| | | | | Total: | 174,9600 |
| | | | | Total Simples: | 205,50 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 205,50 |

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,0000 | 14,5200 | 29,0400 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 18,0700 | 36,1400 |
| | | | | Total: | 65,1800 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 26,4000 | 26,4000 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | 1,0000 | 80,9500 | 80,9500 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM | UN | 1,0000 | 94,3700 | 94,3700 |

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.614-000
 FONE: (85) 99179-3367

Handwritten signatures and initials, including 'CALLE' and '711'.



CAPACITOR IGNITOR DE 400W
 PROJETO EM ALUMINIO, LONGO
 ALANCE P/LAMPADA DE 150W ATÉ 400W
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
 CNPJ: 72.310.931/0001-05

| | | | |
|----|--------|-------------------|----------|
| UN | 1,0000 | 74,1500 | 74,1500 |
| | | Total: | 275,8700 |
| | | Total Simples: | 341,05 |
| | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | Valor Geral: | 341,05 |



72217 TOMADA PARA TELEFONE DE 1 POLOS PADRÃO TELEFONIA FORNECIMENTO E INSTALAC UN

| 0 | | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------|----|----|----------|-------------|----------------------|
| 38103 | TOMADA RJT1, 2 FIOS (APENAS NUCLEO) | UN | CR | 1,000000 | 14,45 | 14,49 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,250000 | 13,61 | 3,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,250000 | 17,37 | 4,34 |
| | MATERIAL | : | | 26,85 | 75,7057056 | |
| | MAO DE OBRA | : | | 5,40 | 24,2963944 | |
| | TOTAL COMPOSICAO | : | | 32,25 | 100,0000000 | CRICION DE FERRO, CR |

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

| SERVIÇOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|------------|
| C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | UN | 1,0000 | 105,8850 | 105,8850 |
| C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | CJ | 1,0000 | 701,6750 | 701,6750 |
| C0520 CABO COBRE NU 35MM2 | M | 20,0000 | 23,1435 | 462,8700 |
| C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | UN | 1,0000 | 595,5300 | 595,5300 |
| C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | UN | 1,0000 | 151,4650 | 151,4650 |
| C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 1,0000 | 88,8050 | 88,8050 |
| | | | Total: | 2.106.2300 |
| | | | Total Simples: | 2.106,23 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 2.106,23 |

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000
 FONE: (85) 99179-3367

Handwritten signatures and initials, including 'no' and 'G.W. H. J.'.



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 72.310.931/0001-05



| 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 14,0 MM - MONTAGEM AF 11/2015 | | M2 | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-------------|-------------------------|
| 337 | ARAME RECORTED 14 BWC, 1,15 MM (0,01 KG/M) | KG | C | 0,0250100 | 15,16 | 0,34 |
| 39017 | ISOLADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ESPALHA LATERAL EM PLASTICO, PARA 7 UN | AS | | 0,5430100 | 1,12 | 0,04 |
| ESCALERO *4,2 A 12,5* MM, CUBRIMENTO 20 MM | | | | | | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,0086100 | 13,37 | 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,0029100 | 21,12 | 0,21 |
| 92877 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 14,0 MM. AF 11/2015 | KG | CE | 1,0000100 | 5,74 | 5,74 |
| MATERIAL | | : | | 6,22 | 87,1820144 | ¥ |
| MAO DE OBRA | | : | | 0,80 | 12,1179856 | ¥ |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 7,12 | 100,3000000 | ¥ - ORIGEM DE PREÇO: AS |

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M

- UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|-------------|----------------------------------------------|---------|-------------|-------------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,5000 | 14,5200 | 50,8200 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 18,0700 | 27,1050 |
| | | | | Total: | 77,9250 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 3,0000 | 15,9800 | 47,9400 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1,0000 | 47,0300 | 47,0300 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000 | 2,3500 | 2,3500 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000 | 35,7200 | 35,7200 |
| | | | | Total: | 133,0400 |
| | | | | Total Simples: | 210,97 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 210,97 |

| 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E | | M | | INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------------------|-------------|-------------------------|
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | AS | 1,0500000 | 15,55 | 16,32 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,2533000 | 13,61 | 3,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,2533000 | 17,37 | 4,39 |
| 98463 | SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | AS | 0,5000000 | 15,87 | 7,93 |
| MATERIAL | | : | | 23,18 | 72,2501161 | ¥ |
| MAO DE OBRA | | : | | 8,90 | 27,7496839 | ¥ |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | | 32,08 | 100,0000000 | ¥ - ORIGEM DE PREÇO: AS |

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.614-000
 FONE: (85) 99179-3367

me
old 47
[Signature]



M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 72.310.931/0001-05



| 96973 CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------|-------------------------|-------|
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | AS | 1,0500000 | 15,55 | 16,32 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2533000 | 13,61 | 3,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,2533000 | 17,37 | 4,30 |
| 98463 | SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1 UN | UN | AS | 0,5000000 | 15,87 | 7,93 |
| 2/2017 | | | | | | |
| MATERIAL | | : | 23,18 | 72,2503161 | % | |
| MÃO DE OBRA | | : | 8,90 | 27,7496839 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 32,08 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: AS | |

| 72263 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------|-------------------------|------|
| 1588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 3 CABO DE 50 MM2, COM 3 FURO DE FIXAÇÃO | UN | CR | 1,0000000 | 5,25 | 5,25 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 13,61 | 5,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,4000000 | 17,37 | 6,94 |
| EQUIPAMENTO | | : | 1,04 | 0,2302820 | % | |
| MATERIAL | | : | 1,91 | 50,4893476 | % | |
| MÃO DE OBRA | | : | 1,68 | 49,2803614 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 4,63 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

| 73787/1 ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2449, DIAMETRO 2", M2 | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------|-------------------------|-------|
| ALTURA 3M, FIXAÇÃO A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 DMS E MALHA 7,5X7,5CM | | | | | | |
| 342 | ARAME GALVANIZADO 12 DMS, 2,76 MM (0,108 KG/M) | KG | CR | 0,0320000 | 10,70 | 0,34 |
| 5075 | PREÇO DE AÇO FOLIADO COM CAMBICA 18 X 30 (2 1/4 X 10") | KG | CR | 0,0400000 | 12,62 | 0,51 |
| 6188 | TANGUA DE MADEIRA NÃO APARAFUSADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PIPUS, MISTA DE BQ M2 | CR | CR | 0,0480000 | 31,99 | 1,53 |
| EQUIVALENTE DA BACIA) | | | | | | |
| 6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | AS | 0,4000000 | 37,79 | 15,11 |
| 7696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DE 2", E = *3,65* MM, PREÇO M | AS | AS | 0,7200000 | 42,15 | 30,34 |
| *5,10* KG/M (NBR 1580) | | | | | | |
| 10935 | TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2,77 M2 | AS | AS | 1,1000000 | 31,56 | 34,71 |
| MM (12 DMS), BITOLA FINAL = *3,6* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | | | | | | |
| 88242 | CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 16,18 | 16,38 |
| 88309 | FEDIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 1,0000000 | 17,11 | 17,21 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 0,1000000 | 17,12 | 8,56 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | CR | 3,1800000 | 12,95 | 43,77 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:1 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 | CR | CR | 0,0180000 | 165,15 | 4,77 |
| PARO MECÂNICO COM BENTONITA 601 L. AF 37/2016 | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,48 | 0,2776452 | % | |
| MATERIAL | | : | 114,22 | 65,9012511 | % | |
| MÃO DE OBRA | | : | 58,52 | 33,7864414 | % | |
| OUTROS | | : | 0,03 | 0,0657843 | % | |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 173,23 | 100,0000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CR | |

M.M. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 - CAIÇARA - TEJUÇUOCA - CE - CEP: 62.614-000
 FONE: (85) 99179-3367

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 72.310.931/0001-05

**C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2****MAO DE OBRA**

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,2000 | 17,8300 | 21,3960 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 13,2100 | 26,4200 |
| | | | | Total: | 47,8160 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080 | 55,0000 | 0,4400 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000 | 0,4600 | 1,4720 |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2 | 1,0000 | 187,3500 | 187,3500 |

Total: 189,2620

Total Simples: 237,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 237,08

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M**MAO DE OBRA**

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|----------|---------|--------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 17,8300 | 8,9150 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,5000 | 13,2100 | 6,6050 |
| | | | | Total: | 15,5200 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| I6224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | UN | 1,0000 | 118,6700 | 118,6700 |
|-------|--------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|

Total: 118,6700

SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 0,6000 | 82,5541 | 49,5325 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,2500 | 5,1934 | 6,4918 |
| C0782 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO | M2 | 1,2500 | 14,4655 | 18,0819 |
| C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 1,2500 | 26,6923 | 33,3654 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0900 | 35,0065 | 3,1506 |

Total: 110,6222

Total Simples: 244,81

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 244,81

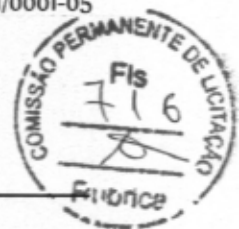
M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000
FONE: (85) 99179-3367

MO
O.M.M. U.
R.



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 72.310.931/0001-05



C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | H | 1,0000 | 17,8300 | 17,8300 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 17,8300 | 4,4575 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,3500 | 13,2100 | 4,6235 |
| | | | | Total: | 26,9110 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 55,0000 | 0,0275 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500 | 0,4600 | 0,0690 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,0000 | 176,0000 | 176,0000 |
| | | | | Total: | 176,0965 |
| | | | | Total Simples: | 203,01 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 203,01 |

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | H | 1,0000 | 17,8300 | 17,8300 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 17,8300 | 4,4575 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,3500 | 13,2100 | 4,6235 |
| | | | | Total: | 26,9110 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 55,0000 | 0,0275 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500 | 0,4600 | 0,0690 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,0000 | 176,0000 | 176,0000 |
| | | | | Total: | 176,0965 |
| | | | | Total Simples: | 203,01 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 203,01 |

| | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------------------------|
| 95.025 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | | | |
| 442 | SARAFIHO FRANCÊS Nº1: EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 1 CM | AS | 4,000000 | 3,35 | 13,22 |
| 6 Nº, GABETA ACABADA | | | | | |
| 11166 | ESPELHO CRISTAL 2 = 4 MM | M2 | CE | 1,000000 | 353,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES | H | CE | 0,400000 | 12,35 |
| 88325 | VIGIACHEIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES | H | CE | 2,000000 | 14,19 |
| EQUIPAMENTO | | : | 0,18 | 0,0440177 | % |
| MATERIAL | | : | 386,58 | 84,566357 | % |
| MAO DE OBRA | | : | 22,11 | 5,493866 | % |
| TOTAL COMPOSIÇÃO | | : | 408,87 | 100,000000 | % - ORIGEM DE PREÇO: CE |

M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
 POVOADO MALAQUIAS, 2401 – CAIÇARA – TEJUÇUOCA – CE – CEP: 62.614-000
 FONE: (85) 99179-3367

no
old by P
P



C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|-----------------|
| I1139 | ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE | CJ | 1,0000 | 1.715,6900 | 1.715,6900 |
| I1911 | TABELAS DE BASQUETE | CJ | 1,0000 | 404,4100 | 404,4100 |
| | | | | Total: | 2.120,1000 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0865 | 286,1688 | 24,7536 |
| | | | | Total: | 24,7536 |
| | | | | Total Simples: | 2.144,85 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 2.144,85 |

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|----------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I1137 | ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL | CJ | 1,0000 | 882,3500 | 882,3500 |
| | | | | Total: | 882,3500 |
| | | | | Total Simples: | 882,35 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 882,35 |

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|-------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I1140 | ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY | CJ | 1,0000 | 355,3900 | 355,3900 |
| | | | | Total: | 355,3900 |
| | | | | Total Simples: | 355,39 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 355,39 |

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



M.M LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 72.310.931/0001-05



88689 SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AP 06/2018

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|--------------------------------------|
| 20132 | SOLTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANCORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COUROMBA JU OU P | AS | 1.000000 | 58,99 |
| TRES EQUIVALENTE DA REGIÃO, Lx *15* CM, E- *2,0* CM | | | | |
| 37195 | ARMADILHA COLANTE TIPO ACIII | KG | 1.250000 | 1,58 |
| 88274 | MARMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | E | 8.547000 | 31,59 |
| 88116 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | E | 8.273000 | 31,96 |
| EQUIPAMENTOS | | : | 8,03 | 0,04(3043 %) |
| MATERIAL | | : | 64,88 | 86,83(2462 %) |
| MÃO DE OBRA | | : | 9,80 | 13,12(4275 %) |
| TOTAL CONDIÇÃO | | : | 74,71 | 100,00(0000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR) |

Marciano Silva Alves
Marciano Silva Alves
 Titular/Administrador
 CPF: 496.784.263-15

José Adailton dos S. Silva
José Adailton dos S. Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 44727-D

no
ok
[Signature]