

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



| | | | | | |
|-----|--|-----|----|--------|----------|
| | 40w x 220v | | | | |
| 137 | Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v | Und | 33 | 88,15 | 2.908,95 |
| 138 | Refeltor de LED de 250w | Und | 21 | 167,08 | 3.508,68 |
| 139 | Relé Fotoelétrico (Fotocélula) 1000W/220V; Descrição: Ideal Para o Acionamento de Pontos Luminosos e Outras Cargas, Mantém Acesas Lumináriasna Ausência de Luz natural e é Insensível a Variações. Bruscas de Luminosidade, Relâmpagos e Faróis, Pode Ser Instalado Com Qualquer Tipo de Lâmpada. Sistema de Acionamento Tipo Térmico; Detalhes Técnicos: Usado Somente Com Chave Comando de Grupo Com Contato NF; Rele Térmico 220 VAC (+/- 10%) na Com Retardo; Com acionamento da Carga Durante a Noite e Desligamento Durante o Dia; Com Relé Para Comando de Cargas 1000W - 220V Resistivo, 1800VA não Corrigido, 500VA Corrigido. Saída Ligada Durante à Noite; Com Frequência de Operação de 50/60HZ; Com Índice de Proteção IP 23; Com Tampa de Polipropileno Com Proteção UV, Base em Copolímero Polipropileno, Gaxeta em PVC, Pinos em Latão Estanhados; Tipo de Contato Quando Desenergizado: Normalmente Aberto (NA); Filtro de Tempo que Impede Acionamentos Indevidos Devido a Variações Bruscas de Luminosidade Como Raios, Laser, Nuvens e etc; Tempo de Retardo de 1 Minuto a 5 Minutos Para Comutação dos Contatos; Lux Para Ligar Menor que 20 Lux; Lux Pra Desligar : Menor que 80 Lux Respeitando a Relação de Histerese; Relação Entre Liga e Desliga (Histerese): 1,2 A 4 Vezes; Exclusivo Sistema de Proteção Contra Surtos de Tensão; Design Moderno Com Exclusivo Fechamento Sem Parafusos, Perfil Slim; Mapa de Marcação Indelével do Momento de Retirada e Colocação em Campo; Uso de Sensor Por Sulfeto de Cádmio, LDR; Tensão de Surto: Suporta Mais de 4000V / 2000A; Consumo: Menor Que 1,5W; Rigidez Dielétrica: Maior 2500V; Com Manual de Instruções e Garantia de 1 Ano. | Und | 4 | 83,54 | 334,16 |

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



PREFEITURA DE
ICAPUÍ
Na caminhada do desenvolvimento



| | | | | | |
|-----|---|-------|----|-------|--------|
| 140 | Soquete tampão | Und | 15 | 14,47 | 217,05 |
| 141 | Start para lâmpada fluorescente de 20 W | Und | 31 | 12,50 | 387,50 |
| 142 | Start para lâmpada fluorescente de 40 W | Und | 31 | 13,49 | 418,19 |
| 143 | Tê elétrico | Und | 18 | 11,51 | 207,18 |
| 144 | Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado | Und | 20 | 17,43 | 348,60 |
| 145 | Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro | Und | 21 | 17,43 | 366,03 |
| 146 | Tomada de imbutir para telefone americano | Und | 6 | 22,37 | 134,22 |
| 147 | Tomada padrão sistema "X" para telefone americano | Und | 6 | 19,41 | 116,46 |
| 148 | Tomadas universal de embutir | Und | 18 | 17,43 | 313,74 |
| 149 | Tubo eletroduto PVC 1" Tipo bolsa, peça com 3,0 metros | Peças | 4 | 27,30 | 109,20 |
| 150 | Tubo eletroduto PVC de 25mm tipo bolsa, peça com 3,0 metros | Peças | 4 | 18,42 | 73,68 |
| 151 | Tubo eletroduto PVC de 3/4" tipo bolsa, peça com 3,0 metros | Peças | 3 | 18,42 | 55,26 |
| 152 | Varas de cano ante chama 3/4" | Vara | 18 | 18,42 | 331,56 |
| 153 | Varas de cano ante chama 1 1/4" | Vara | 18 | 47,69 | 858,42 |
| 154 | Varas de cano ante chama 1 1/2" | Vara | 15 | 56,57 | 848,55 |
| 155 | Varas de cano ante chama 1" | Vara | 18 | 31,91 | 574,38 |

Valor Total Estimado

340.146,12

**LOTE IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA
- COTA 75%**

| Item | Descrição | Und | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|------|--|--------|--------|----------|-----------|
| 1 | Arame Farpado 500 Mts | Rolo | 44 | 750,00 | 33.000,00 |
| 2 | Arame Galvanizado Nº 12 | Kg | 45 | 36,84 | 1.657,80 |
| 3 | Arame Galvanizado Nº 14 | Kg | 15 | 38,81 | 582,15 |
| 4 | Arame Galvanizado Nº 16 | Kg | 15 | 41,77 | 626,55 |
| 5 | Arame Galvanizado Nº 18 | kg | 15 | 44,07 | 661,05 |
| 6 | Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico | M³ | 82 | 294,69 | 24.164,58 |
| 7 | Areia lavada | M³ | 45 | 176,95 | 7.962,75 |
| 8 | Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco | Pacote | 116 | 19,41 | 2.251,56 |
| 9 | Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco | Pacote | 217 | 29,27 | 6.351,59 |
| 10 | Balde plástico p/ concreto | Und | 43 | 17,43 | 749,49 |
| 11 | Barra roscável 1/2" | Und | 4 | 44,07 | 176,28 |
| 12 | Barra roscável 1/4" | Und | 4 | 11,51 | 46,04 |
| 13 | Barra roscável 3/8" | Und | 4 | 27,30 | 109,20 |
| 14 | Barra roscável 5/16 | Und | 4 | 21,38 | 85,52 |
| 15 | Brita | M³ | 139 | 285,48 | 39.681,72 |
| 16 | Cantoneira L 1 X 1/8" | Und | 7 | 15,46 | 108,22 |

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



| | | | | | |
|----|--|----------------|------|----------|-----------|
| 17 | Cantoneira L 1 X 3/16" | Und | 7 | 15,46 | 108,22 |
| 18 | Cantoneira L 1.1/2 X 1/8" | Und | 7 | 15,46 | 108,22 |
| 19 | Cantoneira L 1/2 X 1/8" | Und | 7 | 19,41 | 135,87 |
| 20 | Cantoneira L 2 X 3/16" | Und | 7 | 24,34 | 170,38 |
| 21 | Cantoneira U 2" CH 1/8" | Kg | 11 | 24,34 | 267,74 |
| 22 | Cantoneira U 3" CH 1/8" | Kg | 11 | 30,26 | 332,86 |
| 23 | Cantoneira U 4" CH 1/8" | Kg | 11 | 32,23 | 354,53 |
| 24 | Cerâmica 45 X 45 extra pei 4 | m ² | 757 | 46,05 | 34.859,85 |
| 25 | Cerâmica 45 X 45 extra pei 5 | m ² | 607 | 46,05 | 27.952,35 |
| 26 | Cimento 50 Kg | Saco | 911 | 35,19 | 32.058,09 |
| 27 | Compensado comum 10mm | Folha | 71 | 305,54 | 21.693,34 |
| 28 | Compensado comum 6mm | Folha | 11 | 236,15 | 2.597,65 |
| 29 | Compensado comum 8mm | Folha | 11 | 255,88 | 2.814,68 |
| 30 | Compensado naval de 15mm | Folha | 82 | 527,54 | 43.258,28 |
| 31 | Compensado naval de 18mm | Folha | 7 | 655,81 | 4.590,67 |
| 32 | Corda 02 grilon 1kg | Kg | 150 | 182,21 | 27.331,50 |
| 33 | Corda 03 grilon 1kg | Kg | 45 | 147,35 | 6.630,75 |
| 34 | Corda seda 10 mm | Kg | 101 | 49,01 | 4.950,01 |
| 35 | Corda seda 12 mm | Kg | 19 | 53,94 | 1.024,86 |
| 36 | Corda seda 6 mm | Kg | 34 | 54,93 | 1.867,62 |
| 37 | Corda tipo c4 de 200m | Rolo | 112 | 374,28 | 41.919,36 |
| 38 | Corda tipo c8 de 200m | Rolo | 75 | 670,28 | 50.271,00 |
| 39 | Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade | Saco | 51 | 8,06 | 411,06 |
| 40 | Forra de porta 60 | Und | 60 | 167,08 | 10.024,80 |
| 41 | Forra de porta 70 | Und | 62 | 167,08 | 10.358,96 |
| 42 | Forra de porta 80 | Und | 62 | 167,08 | 10.358,96 |
| 43 | Gesso Saco 40Kg | Saco | 15 | 97,36 | 1.460,40 |
| 44 | Madeirit 10 mm | Und | 42 | 196,03 | 8.233,26 |
| 45 | Madeirit 12 mm | Und | 89 | 275,61 | 24.529,29 |
| 46 | Mangueira cristal 3/4X2.0 mm | M | 765 | 9,54 | 7.298,10 |
| 47 | Mangueira de dreno para geláguas industrial Master Frio Tipo Coluna Roscável | Und | 10 | 34,21 | 342,10 |
| 48 | Mangueira ecoflex 1/2"X2.0 mm | M | 300 | 6,51 | 1.953,00 |
| 49 | Mangueira ecoflex 3/4"X2.0 mm | M | 1125 | 9,54 | 10.732,50 |
| 50 | Nylon 18 | tubo | 112 | 44,07 | 4.935,84 |
| 51 | Paralelepípedo | Milheiro | 11 | 1.279,40 | 14.073,40 |
| 52 | Pedra tosca (carrada 12m ³) | Und | 6 | 1.476,73 | 8.860,38 |
| 53 | Pia de inox 1.00 mt | Und | 12 | 393,36 | 4.720,32 |
| 54 | Pia de inox 1.20 mt | Und | 16 | 482,81 | 7.724,96 |
| 55 | Pia de inox 1.50 mT | Und | 15 | 522,28 | 7.834,20 |
| 56 | Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,70m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de | Und | 28 | 1.476,73 | 41.348,44 |

ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



PREFEITURA DE
ICAPUÍ
No caminho do desenvolvimento



| | | | | | |
|----|--|----------|-----|----------|-----------|
| | Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | | | | |
| 57 | Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,80m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 28 | 1.476,73 | 41.348,44 |
| 58 | Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,90m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 28 | 1.476,73 | 41.348,44 |
| 59 | Porta lisa laminada 60 | Und | 6 | 1.182,69 | 7.096,14 |
| 60 | Porta lisa laminada 70 | Und | 7 | 1.182,69 | 8.278,83 |
| 61 | Porta lisa laminada 80 | Und | 7 | 1.182,69 | 8.278,83 |
| 62 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,70m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 40 | 1.378,72 | 55.148,80 |
| 63 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,80m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 40 | 1.380,03 | 55.201,20 |
| 64 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,90m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 40 | 1.478,69 | 59.147,60 |
| 65 | Poste de jardim 7m | Und | 11 | 1.182,69 | 13.009,59 |
| 66 | Rejunte para cerâmica cores variadas (Pacote com 1,0 Kg) | Pacote | 112 | 8,55 | 957,60 |
| 67 | Tarjeta 2.1/2" zincada | Und | 19 | 8,19 | 155,61 |
| 68 | Tarjeta 2" zincada | Und | 19 | 7,57 | 143,83 |
| 69 | Telha 6mm 1,53 X 1,10 | Und | 7 | 127,61 | 893,27 |
| 70 | Telha 6mm 1,83 X 1,10 | Und | 15 | 147,35 | 2.210,25 |
| 71 | Telha 6mm 2,13 X 1,10 | Und | 15 | 157,54 | 2.363,10 |
| 72 | Telha de cerâmica de 1ª | Milheiro | 39 | 1.473,47 | 57.465,33 |
| 73 | Telha de cerâmica de 2ª | Milheiro | 6 | 1.276,13 | 7.656,78 |
| 74 | Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão | Milheiro | 47 | 1.072,27 | 50.396,69 |
| 75 | Tijolo de cerâmica vermelha comum 19 X 19 X 9 cm | Milheiro | 2 | 1.072,27 | 2.144,54 |
| 76 | Tijolo de cerâmica vermelha comum 9 X 6 cm (19x9 cm) | Milheiro | 4 | 1.269,60 | 5.078,40 |
| 77 | Tijolo H8 6 furos 33x7x19 | Milheiro | 4 | 1.704,13 | 6.816,52 |

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



| 78 | Treliça TG12 | Und | 19 | 117,09 | 2.224,71 |
|---|--|--------|--------|----------|---------------------|
| 79 | Treliça TG8 | Und | 67 | 97,36 | 6.523,12 |
| 80 | Tubo de fio trançado/ encala/ fio de seda | Tubo | 75 | 83,21 | 6.240,75 |
| 81 | Tubos de fio torcido e cordonel de naylon 210/024 de 200 g | Tubo | 75 | 56,57 | 4.242,75 |
| Valor Total Estimado | | | | | 1.043.083,42 |
| LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25% | | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant. | Vi. Unit | Vi. Total |
| 1 | Arame Farpado 500 Mts | Rolo | 15 | 750,00 | 11.250,00 |
| 2 | Arame Galvanizado Nº 12 | Kg | 15 | 36,84 | 552,60 |
| 3 | Arame Galvanizado Nº 14 | Kg | 5 | 38,81 | 194,05 |
| 4 | Arame Galvanizado Nº 16 | Kg | 5 | 41,77 | 208,85 |
| 5 | Arame Galvanizado Nº 18 | kg | 5 | 44,07 | 220,35 |
| 6 | Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico | M³ | 28 | 294,69 | 8.251,32 |
| 7 | Areia lavada | M³ | 15 | 176,95 | 2.654,25 |
| 8 | Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco | Pacote | 39 | 19,41 | 756,99 |
| 9 | Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco | Pacote | 73 | 29,27 | 2.136,71 |
| 10 | Balde plástico p/ concreto | Und | 15 | 17,43 | 261,45 |
| 11 | Barra roscável 1/2" | Und | 1 | 44,07 | 44,07 |
| 12 | Barra roscável 1/4" | Und | 1 | 11,51 | 11,51 |
| 13 | Barra roscável 3/8" | Und | 1 | 27,30 | 27,30 |
| 14 | Barra roscável 5/16 | Und | 1 | 21,38 | 21,38 |
| 15 | Brita | M³ | 47 | 285,48 | 13.417,56 |
| 16 | Cantoneira L 1 X 1/8" | Und | 3 | 15,46 | 46,38 |
| 17 | Cantoneira L 1 X 3/16" | Und | 3 | 15,46 | 46,38 |
| 18 | Cantoneira L 1.1/2 X 1/8" | Und | 3 | 15,46 | 46,38 |
| 19 | Cantoneira L 1/2 X 1/8" | Und | 3 | 19,41 | 58,23 |
| 20 | Cantoneira L 2 X 3/16" | Und | 3 | 24,34 | 73,02 |
| 21 | Cantoneira U 2" CH 1/8" | Kg | 4 | 24,34 | 97,36 |
| 22 | Cantoneira U 3" CH 1/8" | Kg | 4 | 30,26 | 121,04 |
| 23 | Cantoneira U 4" CH 1/8" | Kg | 4 | 32,23 | 128,92 |
| 24 | Cerâmica 45 X 45 extra pei 4 | m² | 253 | 46,05 | 11.650,65 |
| 25 | Cerâmica 45 X 45 extra pei 5 | m² | 203 | 46,05 | 9.348,15 |
| 26 | Cimento 50 Kg | Saco | 304 | 35,19 | 10.697,76 |
| 27 | Compensado comum 10mm | Folha | 24 | 305,54 | 7.332,96 |
| 28 | Compensado comum 6mm | Folha | 4 | 236,15 | 944,60 |
| 29 | Compensado comum 8mm | Folha | 4 | 255,88 | 1.023,52 |
| 30 | Compensado naval de 15mm | Folha | 28 | 527,54 | 14.771,12 |
| 31 | Compensado naval de 18mm | Folha | 3 | 655,81 | 1.967,43 |
| 32 | Corda 02 grilon 1kg | Kg | 50 | 182,21 | 9.110,50 |
| 33 | Corda 03 grilon 1kg | Kg | 15 | 147,35 | 2.210,25 |

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI



PREFEITURA DE
ICAPUI
No caminho do desenvolvimento



| | | | | | |
|----|--|----------|-----|----------|-----------|
| 34 | Corda seda 10 mm | Kg | 34 | 49,01 | 1.666,34 |
| 35 | Corda seda 12 mm | Kg | 6 | 53,94 | 323,64 |
| 36 | Corda seda 6 mm | Kg | 11 | 54,93 | 604,23 |
| 37 | Corda tipo c4 de 200m | Rolo | 38 | 374,28 | 14.222,64 |
| 38 | Corda tipo c8 de 200m | Rolo | 25 | 670,28 | 16.757,00 |
| 39 | Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade | Saco | 17 | 8,06 | 137,02 |
| 40 | Forra de porta 60 | Und | 20 | 167,08 | 3.341,60 |
| 41 | Forra de porta 70 | Und | 21 | 167,08 | 3.508,68 |
| 42 | Forra de porta 80 | Und | 21 | 167,08 | 3.508,68 |
| 43 | Gesso Saco 40Kg | Saco | 5 | 97,36 | 486,80 |
| 44 | Madeirit 10 mm | Und | 14 | 196,03 | 2.744,42 |
| 45 | Madeirit 12 mm | Und | 30 | 275,61 | 8.268,30 |
| 46 | Mangueira cristal 3/4X2.0 mm | M | 255 | 9,54 | 2.432,70 |
| 47 | Mangueira de dreno para geláguas industrial Master Frio Tipo Coluna Roscável | Und | 4 | 34,21 | 136,84 |
| 48 | Mangueira ecoflex 1/2"X2.0 mm | M | 100 | 6,51 | 651,00 |
| 49 | Mangueira ecoflex 3/4"X2.0 mm | M | 375 | 9,54 | 3.577,50 |
| 50 | Nylon 18 | Tubo | 38 | 44,07 | 1.674,66 |
| 51 | Paralelepípedo | Milheiro | 4 | 1.279,40 | 5.117,60 |
| 52 | Pedra tosca (carrada 12m³) | Und | 2 | 1.476,73 | 2.953,46 |
| 53 | Pia de inox 1.00 mt | Und | 4 | 393,36 | 1.573,44 |
| 54 | Pia de inox 1.20 mt | Und | 5 | 482,81 | 2.414,05 |
| 55 | Pia de inox 1.50 mT | Und | 5 | 522,28 | 2.611,40 |
| 56 | Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,70m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 9 | 1.476,73 | 13.290,57 |
| 57 | Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,80m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 9 | 1.476,73 | 13.290,57 |
| 58 | Porta de madeira, para uso externo, 2,10 x 0,90m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 9 | 1.476,73 | 13.290,57 |
| 59 | Porta lisa laminada 60 | Und | 2 | 1.182,69 | 2.365,38 |
| 60 | Porta lisa laminada 70 | Und | 3 | 1.182,69 | 3.548,07 |
| 61 | Porta lisa laminada 80 | Und | 3 | 1.182,69 | 3.548,07 |
| 62 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,70m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos | Und | 14 | 1.378,72 | 19.302,08 |

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



| | | | | | |
|-----------------------------|--|----------|----|----------|-------------------|
| | medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | | | | |
| 63 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,80m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 14 | 1.380,03 | 19.320,42 |
| 64 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,90m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 14 | 1.478,69 | 20.701,66 |
| 65 | Poste de jardim 7m | Und | 4 | 1.182,69 | 4.730,76 |
| 66 | Rejunte para cerâmica cores variadas (Pacote com 1,0 Kg) | Pacote | 38 | 8,55 | 324,90 |
| 67 | Tarjeta 2.1/2" zincada | Und | 6 | 8,19 | 49,14 |
| 68 | Tarjeta 2" zincada | Und | 6 | 7,57 | 45,42 |
| 69 | Telha 6mm 1,53 X 1,10 | Und | 3 | 127,61 | 382,83 |
| 70 | Telha 6mm 1,83 X 1,10 | Und | 5 | 147,35 | 736,75 |
| 71 | Telha 6mm 2,13 X 1,10 | Und | 5 | 157,54 | 787,70 |
| 72 | Telha de cerâmica de 1ª | Milheiro | 13 | 1.473,47 | 19.155,11 |
| 73 | Telha de cerâmica de 2ª | Milheiro | 2 | 1.276,13 | 2.552,26 |
| 74 | Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão | Milheiro | 16 | 1.072,27 | 17.156,32 |
| 75 | Tijolo de cerâmica vermelha comum 19 X 19 X9 cm | Milheiro | 1 | 1.072,27 | 1.072,27 |
| 76 | Tijolo de cerâmica vermelha comum 9 X 6 cm (19x9 cm) | Milheiro | 1 | 1.269,60 | 1.269,60 |
| 77 | Tijolo H8 6 furos 33x7x19 | Milheiro | 1 | 1.704,13 | 1.704,13 |
| 78 | Treliça TG12 | Und | 6 | 117,09 | 702,54 |
| 79 | Treliça TG8 | Und | 23 | 97,36 | 2.239,28 |
| 80 | Tube de fio trançado/ encala/ fio de seda | Tube | 25 | 83,21 | 2.080,25 |
| 81 | Tubos de fio torcido e cordonei de naylor 210/024 de 200 g | Tube | 25 | 56,57 | 1.414,25 |
| Valor Total Estimado | | | | | 353.455,94 |

LOTE XI - PRÉ-MOLDADO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA – COTA 75%

| Item | Descrição | Und | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|------|---------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 1 | Anel com fundo 1,10mx0,50 | Und | 15 | 318,41 | 4.776,15 |
| 2 | Anel simples 1,10m x0,50m | Und | 97 | 219,75 | 21.315,75 |
| 3 | Estacas de concreto comum 2,00m | Und | 112 | 77,63 | 8.694,56 |
| 4 | Estacas de concreto comum 2,20m | Und | 225 | 88,15 | 19.833,75 |
| 5 | Manilha 1m | Und | 225 | 423,75 | 95.343,75 |
| 6 | Manilha 40cm | Und | 150 | 274,96 | 41.244,00 |
| 7 | Manilha 60cm | Und | 150 | 315,08 | 47.262,00 |
| 8 | Manilha 80cm | Und | 150 | 414,33 | 62.149,50 |

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



| 9 | Meio-fio 0,30m x 0,15m x 1,00m | Und | 600 | 97,36 | 58.416,00 |
|---|--|-----|--------|----------|-------------------|
| 10 | Pré-moldado para H8 – Trelça | M | 225 | 117,75 | 26.493,75 |
| 11 | Tampa com 50cm de diâmetro x 0,5cm de altura | Und | 22 | 83,21 | 1.830,62 |
| 12 | Tampa com porta de visita para anel | Und | 22 | 114,48 | 2.518,56 |
| Valor Total Estimado | | | | | 389.878,39 |
| LOTE XII - PRÉ-MOLDADO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25% | | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant. | Vi. Unit | Vi. Total |
| 1 | Anel com fundo 1,10mx0,50 | Und | 5 | 318,41 | 1.592,05 |
| 2 | Anel simples 1,10m x0,50m | Und | 33 | 219,75 | 7.251,75 |
| 3 | Estacas de concreto comum 2,00m | Und | 38 | 77,63 | 2.949,94 |
| 4 | Estacas de concreto comum 2,20m | Und | 75 | 88,15 | 6.611,25 |
| 5 | Manilha 1m | Und | 75 | 423,75 | 31.781,25 |
| 6 | Manilha 40cm | Und | 50 | 274,96 | 13.748,00 |
| 7 | Manilha 60cm | Und | 50 | 315,08 | 15.754,00 |
| 8 | Manilha 80cm | Und | 50 | 414,33 | 20.716,50 |
| 9 | Meio-fio 0,30m x 0,15m x 1,00m | Und | 200 | 97,36 | 19.472,00 |
| 10 | Pré-moldado para H8 – Trelça | M | 75 | 117,75 | 8.831,25 |
| 11 | Tampa com 50cm de diâmetro x 0,5cm de altura | Und | 8 | 83,21 | 665,68 |
| 12 | Tampa com porta de visita para anel | Und | 8 | 114,48 | 915,84 |
| Valor Total Estimado | | | | | 130.289,51 |
| LOTE XIII - MADEIRA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA – COTA 75% | | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant. | Vi. Unit | Vi. Total |
| 1 | Caibro misto 3x5 cm | M | 4192 | 21,71 | 91.008,32 |
| 2 | Linha mista 12x6 cm | M | 1282 | 92,43 | 118.495,26 |
| 3 | Ripa mista 1,5x5,0 cm | M | 9270 | 9,05 | 83.893,50 |
| Valor Total Estimado | | | | | 293.397,08 |
| LOTE XIV - MADEIRA - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25% | | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant. | Vi. Unit | Vi. Total |
| 1 | Caibro misto 3x5 cm | M | 1398 | 21,71 | 30.350,58 |
| 2 | Linha mista 12x6 cm | M | 428 | 92,43 | 39.560,04 |
| 3 | Ripa mista 1,5x5,0 cm | M | 3090 | 9,05 | 27.964,50 |
| Valor Total Estimado | | | | | 97.875,12 |

4.2 - DIVISÃO POR SECRETARIA/ÓRGÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| LOTE I- MATERIAL DE PINTURA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75% | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|------|-----|-----|--------|----------|-----------|--|--|
| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | VI. Unit | VI. Total | | |
| 1 | Cola super aderente | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 18,09 | 72,36 | | |
| 2 | Espátula rígida de 12cm em aço com cabo de madeira | Und | 1 | 3 | 3 | 7 | 26,97 | 188,79 | | |
| 3 | Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira | Und | 1 | 3 | 3 | 7 | 20,07 | 140,49 | | |
| 4 | Garfo para rolo de pintura de 23 cm | Und | 3 | 4 | 4 | 11 | 17,43 | 191,73 | | |
| 5 | Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm | Und | 8 | 15 | 7 | 30 | 3,13 | 93,90 | | |
| 6 | Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm | Und | 8 | 7 | 15 | 30 | 3,13 | 93,90 | | |
| 7 | Massa corrida - Latão de 18 litros. | Latão | 4 | 7 | 11 | 22 | 118,07 | 2.597,54 | | |
| 8 | Rolo espuma 15 cm | Und | 4 | 2 | 4 | 10 | 24,34 | 243,40 | | |
| 9 | Rolo espuma 23 cm | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 29,27 | 292,70 | | |
| 10 | Selador agrílico 18 Lt | Latão | 4 | 7 | 4 | 15 | 186,81 | 2.802,15 | | |
| 11 | Selador agrílico 3,6 Lt | Galão | 8 | 7 | 7 | 22 | 61,83 | 1.360,26 | | |
| 12 | Solvente para tinta a óleo 1litro | Lt | 4 | 8 | 7 | 19 | 22,37 | 425,03 | | |
| 13 | Super cal 5 Kg | Und | 4 | 11 | 7 | 22 | 16,05 | 353,10 | | |
| 14 | Textura rústica 6Kg | Galão | 3 | 4 | 4 | 11 | 177,27 | 1.949,97 | | |
| 15 | Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor Variadas (latão de 18 litros) | Latão | 4 | 7 | 4 | 15 | 256,21 | 3.843,15 | | |
| 16 | Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (latão de 18 Litros) | Latão | 4 | 15 | 45 | 64 | 275,61 | 17.639,04 | | |
| 17 | Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros) | Galão | 4 | 11 | 4 | 19 | 147,35 | 2.799,65 | | |
| 18 | Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros) | Latão | 3 | 4 | 4 | 11 | 413,75 | 4.551,25 | | |

308 / 2018
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ
 CEARÁ



| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------|---|----|----|----|--------|-----------|
| 19 | Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros) | Latão | 1 | 3 | 3 | 7 | 413,75 | 2.896,25 |
| 20 | Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros) | Latão | 1 | 8 | 45 | 54 | 374,28 | 20.211,12 |
| 21 | Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros) | Latão | 1 | 8 | 45 | 54 | 394,01 | 21.276,54 |
| 22 | Trincha 2 1/2" | Und | 4 | 7 | 11 | 22 | 13,09 | 287,98 |
| 23 | Trincha 3/4" | Und | 4 | 7 | 11 | 22 | 5,20 | 114,40 |
| 24 | Trincha de 4" | Und | 4 | 7 | 11 | 22 | 19,90 | 437,80 |
| 25 | Vedacit 18 l | Latão | 1 | 3 | 4 | 8 | 275,61 | 2.204,88 |
| 26 | Vedacit 3,6 Lt | Galão | 1 | 2 | 2 | 5 | 83,21 | 416,05 |
| 27 | Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros) | Galão | 4 | 11 | 8 | 23 | 127,61 | 2.935,03 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | |
| 90.418,46 | | | | | | | | |

LOTE II- MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%

| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|------|--|-------|------|-----|-----|--------|----------|-----------|
| 1 | Cola super aderente | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 18,09 | 18,09 |
| 2 | Espátula rígida de 12cm em aço com cabo de madeira | Und | 1 | 1 | 1 | 3 | 26,97 | 80,91 |
| 3 | Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira | Und | 1 | 1 | 1 | 3 | 20,07 | 60,21 |
| 4 | Garfo para rolo de pintura de 23 cm | Und | 2 | 1 | 1 | 4 | 17,43 | 69,72 |
| 5 | Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm | Und | 2 | 5 | 3 | 10 | 3,13 | 31,30 |
| 6 | Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm | Und | 2 | 3 | 5 | 10 | 3,13 | 31,30 |
| 7 | Massa corrida - Latão de 18 litros. | Latão | 1 | 3 | 4 | 8 | 118,07 | 944,56 |
| 8 | Rolo espuma 15 cm | Und | 1 | 1 | 1 | 3 | 24,34 | 73,02 |
| 9 | Rolo espuma 23 cm | Und | 1 | 1 | 1 | 3 | 29,27 | 87,81 |
| 10 | Selador agrílico 18 Lt | Latão | 1 | 3 | 1 | 5 | 186,81 | 934,05 |
| 11 | Selador agrílico 3,6 Lt | Galão | 2 | 3 | 3 | 8 | 61,83 | 494,64 |
| 12 | Solvente para tinta a óleo 1litro | Lt | 1 | 2 | 3 | 6 | 22,37 | 134,22 |
| 13 | Super cal 5 Kg | Und | 1 | 4 | 3 | 8 | 16,05 | 128,40 |

| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|--|--|-------|------|-----|-----|--------|----------|-----------|
| 14 | Textura rústica 6Kg | Galão | 2 | 1 | 1 | 4 | 177,27 | 709,08 |
| 15 | Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor Variadas (latão de 18 litros) | Latão | 1 | 3 | 1 | 5 | 256,21 | 1.281,05 |
| 16 | Tinta acrílica com propriedades elastômeras para piso externo, cor variadas (latão de 18 Litros) | Latão | 1 | 5 | 15 | 21 | 275,61 | 5.787,81 |
| 17 | Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros) | Galão | 1 | 4 | 1 | 6 | 147,35 | 884,10 |
| 18 | Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros) | Latão | 2 | 1 | 1 | 4 | 413,75 | 1.655,00 |
| 19 | Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros) | Latão | 1 | 1 | 1 | 3 | 413,75 | 1.241,25 |
| 20 | Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros) | Latão | 1 | 2 | 15 | 18 | 374,28 | 6.737,04 |
| 21 | Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros) | Latão | 1 | 2 | 15 | 18 | 394,01 | 7.092,18 |
| 22 | Trincha 2 1/2" | Und | 1 | 3 | 4 | 8 | 13,09 | 104,72 |
| 23 | Trincha 3/4" | Und | 1 | 3 | 4 | 8 | 5,20 | 41,60 |
| 24 | Trincha de 4" | Und | 1 | 3 | 4 | 8 | 19,90 | 159,20 |
| 25 | Vedacit 18 l | Latão | 0 | 2 | 1 | 3 | 275,61 | 826,83 |
| 26 | Vedacit 3,6 Lt | Galão | 0 | 1 | 1 | 2 | 83,21 | 166,42 |
| 27 | Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros) | Galão | 1 | 4 | 2 | 7 | 127,61 | 893,27 |
| 30.667,78 | | | | | | | | |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | |
| LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75% | | | | | | | | |
| 1 | Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4" | Und | 15 | 19 | 15 | 49 | 2,63 | 128,87 |
| 2 | Adaptador soldável curto de 32mm x 1" - | Und | 15 | 19 | 15 | 49 | 4,11 | 201,39 |
| 3 | Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4" | Und | 15 | 19 | 15 | 49 | 5,53 | 270,97 |
| 4 | Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2 | Und | 15 | 19 | 15 | 49 | 4,05 | 198,45 |
| 5 | Anel de vedação para vaso sanitário | Und | 8 | 7 | 15 | 30 | 17,37 | 521,10 |

310
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
 CEARÁ

| | | | | | | | | |
|----|---|-----|---|----|----|----|----------|-----------|
| 6 | Assento plástico para vaso sanitário – com base e tampa de plástico soprado – utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991 | Und | 4 | 12 | 10 | 26 | 73,35 | 1.907,10 |
| 7 | Bacia sanitária infantil com caixa acoplada completa | Und | 0 | 22 | 0 | 22 | 965,63 | 21.243,86 |
| 8 | Bacia sanitária para válvula de descarga, com saída de esgoto vertical, no formato ovalado, na cor branca, com dimensões 480mm, comprimento 380mm, largura (modelo convencional) | Und | 2 | 6 | 11 | 19 | 389,08 | 7.392,52 |
| 9 | Boia para Bomba Submersa | Und | 0 | 6 | 5 | 11 | 165,11 | 1.816,21 |
| 10 | Bomba centrífuga - Características Técnicas: Potência: 1,5 CV; Estágio: 1; Rotor: 136 x 3 mm; Sucção bsp: 1 1/2"; Recalque bsp: 1"; Vazão máxima: 16 m³/h (Pressão: 8 m.c.a); Vazão mínima: 3,5 m³/h (Pressão: 32 m.c.a); | Und | 0 | 3 | 1 | 4 | 2.526,00 | 10.104,00 |
| 11 | Bomba Submersa (sapinho de 500W) | Und | 0 | 6 | 5 | 11 | 736,73 | 8.104,03 |
| 12 | Bomba submersa trifásica - Características Técnicas: Potência: 0,5 CV; Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA; Rotor de fluxo radial; Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP; Ø Mínimo do poço: 4"; Vazão máxima: 13 m³/h (Pressão: 50 m.c.a); Vazão mínima: 5 m³/h (Pressão: 135 m.c.a); Bombeador composto por: corpo de sucção, amcal intermediário e corpo da válvula de retenção de bronze, difusor e rotor de tecnopolímero; | Und | 0 | 0 | 1 | 1 | 2.378,00 | 2.378,00 |
| 13 | Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água | Und | 8 | 7 | 7 | 22 | 2,14 | 47,08 |
| 14 | Bucha de redução de 50mm x 1 1/2" soldável/roscável para água | Und | 8 | 7 | 7 | 22 | 9,11 | 200,42 |
| 15 | Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para | Und | 8 | 7 | 7 | 22 | 8,52 | 187,44 |

31/12
 Fis
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ
 CEARÁ

| | | | | | | | | | |
|----|------|---|------|---|----|----|----|----------|-----------|
| 16 | água | Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para água esgoto | Und | 8 | 7 | 7 | 22 | 4,11 | 90,42 |
| 17 | | Bucha de redução de 75mm x 50mm, soldável para esgoto | Und | 8 | 7 | 7 | 22 | 11,19 | 246,18 |
| 18 | | Bucha de Redução Longa 40x25 | Und | 8 | 7 | 7 | 22 | 7,50 | 165,00 |
| 19 | | Caixa d' água 1000 LT | Und | 0 | 2 | 3 | 5 | 685,08 | 3.425,40 |
| 20 | | Caixa d' água 5000 LT | Und | 0 | 0 | 2 | 2 | 5.716,13 | 11.432,26 |
| 21 | | Caixa de gordura de PVC (Padrão) | Und | 4 | 8 | 7 | 19 | 63,48 | 1.206,12 |
| 22 | | Caixa p/ descarga acoplada | Und | 2 | 7 | 10 | 19 | 265,09 | 5.036,71 |
| 23 | | Caixa p/ descarga comum | Und | 7 | 15 | 15 | 37 | 67,43 | 2.494,91 |
| 24 | | Caixa sinfonada quadrada (100x100x50) | Und | 0 | 1 | 1 | 2 | 28,95 | 57,90 |
| 25 | | Cano de 100mm para esgoto soldável | Vara | 1 | 11 | 8 | 20 | 162,15 | 3.243,00 |
| 26 | | Cano de 25 mm para água | Vara | 7 | 15 | 15 | 37 | 33,88 | 1.253,56 |
| 27 | | Cano de 40 mm para esgoto soldável | Vara | 4 | 11 | 15 | 30 | 58,55 | 1.756,50 |
| 28 | | Cap de 25mm soldável | Und | 8 | 11 | 15 | 34 | 2,58 | 87,72 |
| 29 | | Cap de 40mm soldável | Und | 8 | 11 | 15 | 34 | 5,10 | 173,40 |
| 30 | | Cap de 50mm soldável | Und | 4 | 8 | 7 | 19 | 11,02 | 209,38 |
| 31 | | Cola para PVC, tubo com 850g | Und | 8 | 11 | 15 | 34 | 83,21 | 2.829,14 |
| 32 | | Curva longa de 45° x 50mm para esgoto | Und | 7 | 15 | 19 | 41 | 17,11 | 701,51 |
| 33 | | Curva longa de 45° x 75mm para esgoto | Und | 4 | 8 | 7 | 19 | 53,61 | 1.018,59 |
| 34 | | Engate flexível 1/2 x 40 cm | Und | 7 | 11 | 19 | 37 | 14,15 | 523,55 |
| 35 | | Filtro para Bebedouro Industrial de 200 litros | Und | 0 | 0 | 5 | 5 | 422,96 | 2.114,80 |
| 36 | | Fita veda rosca 18mm x 50m | Und | 7 | 15 | 15 | 37 | 15,13 | 559,81 |
| 37 | | Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 8,06 | 362,70 |
| 38 | | Joelho com redução de 32mm x 3/4" soldável/roscável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 7,17 | 322,65 |
| 39 | | Joelho de 1/2" roscável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 7,07 | 318,15 |
| 40 | | Joelho de 1" roscável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 8,06 | 362,70 |



| | | | | | | | | |
|----|--|------|---|----|----|----|----------|----------|
| 41 | Joelho de 100mm para esgoto, soldável | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 14,15 | 424,50 |
| 42 | Joelho de 20mm, soldável | Und | 4 | 7 | 4 | 15 | 1,45 | 21,75 |
| 43 | Joelho de 25mm, soldável | Und | 7 | 15 | 19 | 41 | 1,65 | 67,65 |
| 44 | Joelho de 32mm, soldável | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 4,01 | 120,30 |
| 45 | Joelho de 40mm para esgoto, soldável | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 2,63 | 78,90 |
| 46 | Joelho de 40mm, soldável | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 7,07 | 212,10 |
| 47 | Joelho de 50mm para esgoto, soldável | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 6,09 | 182,70 |
| 48 | Joelho de 50mm, soldável | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 8,06 | 241,80 |
| 49 | Joelho de 6" roscável | Und | 4 | 8 | 4 | 16 | 17,11 | 273,76 |
| 50 | Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular | Und | 4 | 7 | 11 | 22 | 147,35 | 3.241,70 |
| 51 | Luva de 3/4" roscável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 5,20 | 234,00 |
| 52 | Luva de 25mm soldável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 2,14 | 96,30 |
| 53 | Luva de 40mm soldável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 5,79 | 260,55 |
| 54 | Luva de 50mm soldável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 6,38 | 287,10 |
| 55 | Luva de correr de 1/2" roscável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 17,11 | 769,95 |
| 56 | Luva de correr de 3/4" roscável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 24,01 | 1.080,45 |
| 57 | Luva de correr de 25mm soldável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 25,00 | 1.125,00 |
| 58 | Luva de união de 25mm soldável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 13,16 | 592,20 |
| 59 | Luva de união de 40mm soldável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 38,81 | 1.746,45 |
| 60 | Luva de união de 50mm soldável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 43,75 | 1.968,75 |
| 61 | Luva isolante de borracha Classe 002,5KV | Par | 1 | 0 | 0 | 1 | 1.052,67 | 1.052,67 |
| 62 | Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10 | Und | 7 | 19 | 23 | 49 | 4,80 | 235,20 |
| 63 | Plug de 20mm soldavel | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 2,30 | 34,50 |
| 64 | Plug de 25mm soldavel | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 2,40 | 36,00 |
| 65 | Reparo para descarga acoplada | Und | 2 | 19 | 37 | 58 | 166,09 | 9.633,22 |
| 66 | Reparos para válvula | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 96,04 | 2.881,20 |
| 67 | Sifão para pia em PVC com acabamento branco | Und | 6 | 11 | 11 | 28 | 14,15 | 396,20 |
| 68 | Silicone (adesivo) em tubo 280g | Tube | 4 | 7 | 11 | 22 | 31,91 | 702,02 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----|---|----|----|----|--------|----------|
| 69 | Tê (90°) de 1" x 3/4" – roscável | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 11,19 | 335,70 |
| 70 | Tê (90°) de 25mm - soldável | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 1,65 | 49,50 |
| 71 | Tê (90°) de 32mm – soldável | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 5,59 | 167,70 |
| 72 | Tê (90°) de 40mm – soldável | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 13,09 | 392,70 |
| 73 | Tê (90°) de 50mm – soldável | Und | 4 | 11 | 15 | 30 | 14,15 | 424,50 |
| 74 | Torneira com boia de caixa d'agua completa 1/2" | Und | 1 | 11 | 8 | 20 | 28,29 | 565,80 |
| 75 | Torneira de lavatório aço inox 25 mm - 1/2" | Und | 1 | 8 | 10 | 19 | 127,61 | 2.424,59 |
| 76 | Torneira de metal para jardim de 3/4" | Und | 4 | 5 | 4 | 13 | 87,16 | 1.133,08 |
| 77 | Torneira de metal para jardim de 1/2" | Und | 1 | 4 | 2 | 7 | 83,21 | 582,47 |
| 78 | Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador | Und | 1 | 8 | 5 | 14 | 146,69 | 2.053,66 |
| 79 | Torneira para bebedouro de água mineral | Und | 7 | 8 | 11 | 26 | 24,01 | 624,26 |
| 80 | Tube p/ caixa de descarga c/ curva | Und | 4 | 15 | 7 | 26 | 24,01 | 624,26 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | |
| 132.068,64 | | | | | | | | |

LOTE IV - HIDROSSANITÁRIO - COTA RESERVADA ME/EPP – COTA 25%

| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|------|---|-----|------|-----|-----|--------|----------|-----------|
| 1 | Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4" | Und | 5 | 6 | 5 | 16 | 2,63 | 42,08 |
| 2 | Adaptador soldável curto de 32mm x 1" - | Und | 5 | 6 | 5 | 16 | 4,11 | 65,76 |
| 3 | Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4" | Und | 5 | 6 | 5 | 16 | 5,53 | 88,48 |
| 4 | Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2" | Und | 5 | 6 | 5 | 16 | 4,05 | 64,80 |
| 5 | Anel de vedação para vaso sanitário | Und | 2 | 3 | 5 | 10 | 17,37 | 173,70 |
| 6 | Assento plástico para vaso sanitário – com base e tampa de plástico soprado – utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991 | Und | 1 | 4 | 4 | 9 | 73,35 | 660,15 |
| 7 | Bacia sanitária infantil com caixa acoplada completa | Und | 0 | 8 | 0 | 8 | 965,63 | 7.725,04 |
| 8 | Bacia sanitária para válvula de descarga, com saída de esgoto vertical, no formato ovalado, na cor branca, com dimensões 480mm, comprimento | Und | 1 | 2 | 4 | 7 | 389,08 | 2.723,56 |



| | | | | | | | | |
|----|---|-----|---|---|---|---|----------|----------|
| 9 | 380mm, largura (modelo convencional) Boia para Bomba Submersa | Und | 0 | 2 | 2 | 4 | 165,11 | 660,44 |
| 10 | Bomba centrífuga - Características Técnicas: Potência: 1,5 CV; Estágio: 1; Rotor: 136 x 3 mm; Sucção bsp: 1 1/2"; Recalque bsp: 1"; Vazão máxima: 16 m³/h (Pressão: 8 m.c.a); Vazão mínima: 3,5 m³/h (Pressão: 32 m.c.a); | Und | 0 | 1 | 1 | 2 | 2.526,00 | 5.052,00 |
| 11 | Bomba Submersa (sapinho de 500W) | Und | 0 | 2 | 2 | 4 | 736,73 | 2.946,92 |
| 12 | Bomba submersa trifásica - Características Técnicas: Potência: 0,5 CV; Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA; Rotor de fluxo radial; Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP; Ø Mínimo do poço: 4"; Vazão máxima: 13 m³/h (Pressão: 50 m.c.a); Vazão mínima: 5 m³/h (Pressão: 135 m.c.a); Bombeador composto por: corpo de sucção, amcal intermediário e corpo da válvula de retenção de bronze, difusor e rotor de tecnopolímero; | Und | 0 | 0 | 1 | 1 | 2.378,00 | 2.378,00 |
| 13 | Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água | Und | 2 | 3 | 3 | 8 | 2,14 | 17,12 |
| 14 | Bucha de redução de 50mm x 1 1/2" soldável/roscável para água | Und | 2 | 3 | 3 | 8 | 9,11 | 72,88 |
| 15 | Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para água | Und | 2 | 3 | 3 | 8 | 8,52 | 68,16 |
| 16 | Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para água esgoto | Und | 2 | 3 | 3 | 8 | 4,11 | 32,88 |
| 17 | Bucha de redução de 75mm x 50mm, soldável para esgoto | Und | 2 | 3 | 3 | 8 | 11,19 | 89,52 |
| 18 | Bucha de Redução Longa 40x25 | Und | 2 | 3 | 3 | 8 | 7,50 | 60,00 |
| 19 | Caixa d' água 1000 LT | Und | 0 | 1 | 1 | 2 | 685,08 | 1.370,16 |
| 20 | Caixa d' água 5000 LT | Und | 0 | 0 | 1 | 1 | 5.716,13 | 5.716,13 |
| 21 | Caixa de gordura de PVC (Padrão) | Und | 1 | 2 | 3 | 6 | 63,48 | 380,88 |
| 22 | Caixa p/ descarga acoplada | Und | 1 | 1 | 4 | 6 | 265,09 | 1.590,54 |

(Handwritten signature)

| | | | | | | | | |
|----|--|------|---|---|---|----|--------|----------|
| 23 | Caixa p/ descarga comum | Und | 3 | 5 | 5 | 13 | 67,43 | 876,59 |
| 24 | Caixa sinfonada quadrada (100x100x50) | Und | 0 | 0 | 1 | 1 | 28,95 | 28,95 |
| 25 | Cano de 100mm para esgoto soldável | Vara | 1 | 4 | 2 | 7 | 162,15 | 1.135,05 |
| 26 | Cano de 25 mm para água | Vara | 3 | 5 | 5 | 13 | 33,88 | 440,44 |
| 27 | Cano de 40 mm para esgoto soldável | Vara | 1 | 4 | 5 | 10 | 58,55 | 585,50 |
| 28 | Cap de 25mm soldável | Und | 2 | 4 | 5 | 11 | 2,58 | 28,38 |
| 29 | Cap de 40mm soldável | Und | 2 | 4 | 5 | 11 | 5,10 | 56,10 |
| 30 | Cap de 50mm soldável | Und | 1 | 2 | 3 | 6 | 11,02 | 66,12 |
| 31 | Cola para PVC, tubo com 850g | Und | 2 | 4 | 5 | 11 | 83,21 | 915,31 |
| 32 | Curva longa de 45° x 50mm para esgoto | Und | 3 | 5 | 6 | 14 | 17,11 | 239,54 |
| 33 | Curva longa de 45° x 75mm para esgoto | Und | 1 | 2 | 3 | 6 | 53,61 | 321,66 |
| 34 | Engate flexível 1/2 x 40 cm | Und | 3 | 4 | 6 | 13 | 14,15 | 183,95 |
| 35 | Filtro para Bebedouro Industrial de 200 litros | Und | 0 | 0 | 2 | 2 | 422,96 | 845,92 |
| 36 | Fita veda rosca 18mm x 50m | Und | 3 | 5 | 5 | 13 | 15,13 | 196,69 |
| 37 | Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 8,06 | 120,90 |
| 38 | Joelho com redução de 32mm x 3/4" soldável/roscável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 7,17 | 107,55 |
| 39 | Joelho de 1/2" roscável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 7,07 | 106,05 |
| 40 | Joelho de 1" roscável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 8,06 | 120,90 |
| 41 | Joelho de 100mm para esgoto, soldável | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 14,15 | 141,50 |
| 42 | Joelho de 20mm, soldável | Und | 1 | 3 | 1 | 5 | 1,45 | 7,25 |
| 43 | Joelho de 25mm, soldável | Und | 3 | 5 | 6 | 14 | 1,65 | 23,10 |
| 44 | Joelho de 32mm, soldável | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 4,01 | 40,10 |
| 45 | Joelho de 40mm para esgoto, soldável | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 2,63 | 26,30 |
| 46 | Joelho de 40mm, soldável | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 7,07 | 70,70 |
| 47 | Joelho de 50mm para esgoto, soldável | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 6,09 | 60,90 |
| 48 | Joelho de 50mm, soldável | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 8,06 | 80,60 |
| 49 | Joelho de 6" roscável | Und | 1 | 2 | 2 | 5 | 17,11 | 85,55 |
| 50 | Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular | Und | 1 | 3 | 4 | 8 | 147,35 | 1.178,80 |



| | | | | | | | | |
|----|--|------|---|---|----|----|----------|----------|
| 51 | Luva de 3/4" roscável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 5,20 | 78,00 |
| 52 | Luva de 25mm soldável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 2,14 | 32,10 |
| 53 | Luva de 40mm soldável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 5,79 | 86,85 |
| 54 | Luva de 50mm soldável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 6,38 | 95,70 |
| 55 | Luva de correr de 1/2" roscável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 17,11 | 256,65 |
| 56 | Luva de correr de 3/4" roscável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 24,01 | 360,15 |
| 57 | Luva de correr de 25mm soldável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 25,00 | 375,00 |
| 58 | Luva de união de 25mm soldável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 13,16 | 197,40 |
| 59 | Luva de união de 40mm soldável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 38,81 | 582,15 |
| 60 | Luva de união de 50mm soldável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 43,75 | 656,25 |
| 61 | Luva isolante de borracha Classe 002,5KV | Par | 1 | 0 | 0 | 1 | 1.052,67 | 1.052,67 |
| 62 | Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10 | Und | 3 | 7 | 7 | 17 | 4,80 | 81,60 |
| 63 | Plug de 20mm soldável | Und | 1 | 2 | 2 | 5 | 2,30 | 11,50 |
| 64 | Plug de 25mm soldável | Und | 1 | 2 | 2 | 5 | 2,40 | 12,00 |
| 65 | Reparo para descarga acoplada | Und | 1 | 6 | 13 | 20 | 166,09 | 3.321,80 |
| 66 | Reparos para válvula | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 96,04 | 960,40 |
| 67 | Sifão para pia em PVC com acabamento branco | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 14,15 | 141,50 |
| 68 | Silicone (adesivo) em tubo 280g | tubo | 1 | 3 | 4 | 8 | 31,91 | 255,28 |
| 69 | Tê (90º) de 1" x 3/4" – roscável | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 11,19 | 111,90 |
| 70 | Tê (90º) de 25mm - soldável | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 1,65 | 16,50 |
| 71 | Tê (90º) de 32mm – soldável | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 5,59 | 55,90 |
| 72 | Tê (90º) de 40mm – soldável | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 13,09 | 130,90 |
| 73 | Tê (90º) de 50mm – soldável | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 14,15 | 141,50 |
| 74 | Torneira com boia de caixa d'água completa 1/2" | Und | 1 | 4 | 2 | 7 | 28,29 | 198,03 |
| 75 | Torneira de lavatório aço inox 25 mm - 1/2" | Und | 1 | 2 | 4 | 7 | 127,61 | 893,27 |
| 76 | Torneira de metal para jardim de 3/4" | Und | 1 | 1 | 2 | 4 | 87,16 | 348,64 |
| 77 | Torneira de metal para jardim de 1/2" | Und | 1 | 1 | 1 | 3 | 83,21 | 249,63 |
| 78 | Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador | Und | 1 | 2 | 2 | 5 | 146,69 | 733,45 |





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE ICAPUI

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----|---|---|---|---|-------|------------------|
| 79 | Torneira para bebedouro de água mineral | Und | 3 | 2 | 4 | 9 | 24,01 | 216,09 |
| 80 | Tubo p/ caixa de descarga c/ curva | Und | 1 | 5 | 3 | 9 | 24,01 | 216,09 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | 51.938,50 |

LOTE V - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%

| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|------|--|-----|------|-----|-----|--------|----------|-----------|
| 1 | Abraçadeira U galvanizada ¾ | Und | 19 | 75 | 75 | 169 | 2,20 | 371,80 |
| 2 | Alicate corte diagonal de 6", cabo isolado / 1000 Volts | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 215,76 | 215,76 |
| 3 | Alicate universal cabo isolado 1000 Volts | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 93,08 | 93,08 |
| 4 | Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 66,44 | 66,44 |
| 5 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2" | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 48,68 | 194,72 |
| 6 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4" | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 17,11 | 68,44 |
| 7 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 13/64" | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 12,17 | 48,68 |
| 8 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 25/64" | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 24,01 | 96,04 |
| 9 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8" | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 27,96 | 111,84 |
| 10 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 9/32" | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 16,12 | 64,48 |
| 11 | Broca Para Concreto 13/32" | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 16,12 | 64,48 |
| 12 | Broca Para Concreto 5/16" | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 28,95 | 115,80 |
| 13 | Broca Para Concreto 5/32 mm | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 17,11 | 68,44 |
| 14 | Broca Para Concreto 6 mm | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 17,11 | 68,44 |
| 15 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 25 mm | Und | 4 | 15 | 22 | 41 | 28,95 | 1.186,95 |
| 16 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm | Und | 4 | 15 | 22 | 41 | 33,88 | 1.389,08 |
| 17 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 mm | Und | 4 | 15 | 22 | 41 | 40,79 | 1.672,39 |
| 18 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm | Und | 4 | 8 | 10 | 22 | 44,73 | 984,06 |



| | | | | | | | | |
|----|---|---------|---|----|----|----|----------|----------|
| 19 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 50 mm | Und | 1 | 8 | 5 | 14 | 66,44 | 930,16 |
| 20 | Carrinho De Mão Com Chassi Metálico E Caçamba Metálica | Und | 1 | 7 | 5 | 13 | 581,48 | 7.559,24 |
| 21 | Carro de armazém de aço com capacidade para 200kg | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 778,81 | 778,81 |
| 22 | Carro de armazém específico para carregamento de botijões de gás, com capacidade para 3 vasilhames | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 739,35 | 739,35 |
| 23 | Chave de fenda de 1/4" x 8" | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 15,95 | 15,95 |
| 24 | Cinta para amarração de carga sistema trik de 10 ton. - Cinta para amarração de cargas com catraca e um dispositivo composto por fita plana feita de poliéster de multifilamento de alta tenacidade, com capacidade para 10 toneladas, 9 metros de comprimento e 12 cm de largura | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 768,29 | 768,29 |
| 25 | Cinta Lombar Ergonômica para coluna de qualidade | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 152,28 | 456,84 |
| 26 | Ciscador (ancinho curvo pesado), c/ cabo madeira de 16 dentes | Und | 1 | 8 | 5 | 14 | 47,86 | 670,04 |
| 27 | Cola branca à base de água, para madeira, Undade com 500 G | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 21,05 | 84,20 |
| 28 | Corrente galvanizado 4.8 | Kg | 3 | 4 | 4 | 11 | 66,44 | 730,84 |
| 29 | Dobradiça 3.1/2" (cartela C/ 3 pçs) | Cartela | 0 | 7 | 4 | 11 | 21,05 | 231,55 |
| 30 | Dobradiça 3" (cartela c/ 3 pçs) | Cartela | 0 | 7 | 4 | 11 | 17,11 | 188,21 |
| 31 | Enxada Larga Forjada Leve com Cabo de Madeira 1,50m | Und | 1 | 8 | 5 | 14 | 117,75 | 1.648,50 |
| 32 | Escada Multifuncional 4X4 em Alumínio 16 Degraus Suporta até 150kg | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 1.920,73 | 1.920,73 |
| 33 | Fechadura alavanca ext. | Und | 4 | 15 | 45 | 64 | 80,25 | 5.136,00 |
| 34 | Fechadura alavanca int. | Und | 4 | 15 | 45 | 64 | 63,48 | 4.062,72 |
| 35 | Fechadura para porta tipo trinco | Und | 4 | 15 | 22 | 41 | 63,48 | 2.602,68 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ
 Fis 389/22

| | | | | | | | | |
|--|--|----------------|-------------|------------|------------|---------------|-----------------|------------------|
| 36 | Ferrolho 460X3 | Und | 1 | 4 | 8 | 13 | 8,23 | 106,99 |
| 37 | Ferrolho 460X4 | Und | 1 | 4 | 8 | 13 | 11,19 | 145,47 |
| 38 | Fita dupla face fixa acrílica – peça de 20 mm x 1,35 m | Und | 2 | 0 | 0 | 2 | 36,84 | 73,68 |
| 39 | Furadeira de Impacto 650W com 23 Acessórios, 220v industrial. | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 1.052,67 | 1.052,67 |
| 40 | Lâmina de serra manual bimetal flexível 12" 24 dentes por polegada | Und | 15 | 0 | 0 | 15 | 15,46 | 231,90 |
| 41 | Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D" | Und | 1 | 7 | 5 | 13 | 162,47 | 2.112,11 |
| 42 | Lima chata de 8" | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 23,52 | 23,52 |
| 43 | Lona plástica em polietileno com 4m de largura da cor preto | M ² | 7 | 0 | 0 | 7 | 11,51 | 80,57 |
| 44 | Marreta de ferro 1kg c/ cabo de madeira polido | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 53,61 | 53,61 |
| 45 | Martelo de borracha 60 mm | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 43,75 | 43,75 |
| 46 | Martelo unha de 23 mm com cabo de madeira polido | Und | 1 | 4 | 5 | 10 | 63,48 | 634,80 |
| 47 | Óleo mineral multiuso para manutenção de máquinas, embalagem de 100g (cada) | Und | 4 | 0 | 0 | 4 | 25,99 | 103,96 |
| 48 | Pá Quadrada com Cabo de Madeira 71cm | Und | 1 | 8 | 5 | 14 | 67,76 | 948,64 |
| 49 | Prego 1.1/4 X 14" | Kg | 1 | 4 | 4 | 9 | 36,84 | 331,56 |
| 50 | Rebite alumínio AD 440S | Und | 15 | 15 | 45 | 75 | 0,76 | 57,00 |
| 51 | Talhadeira de 12" | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 37,49 | 37,49 |
| 52 | Tesoura para poda de jardim de 8mm | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 61,51 | 61,51 |
| 53 | Tesoura para poda de mão de 170mm | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 53,61 | 53,61 |
| 54 | Trena com trava de 50m | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 165,11 | 165,11 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | 41.722,98 |
| LOTE VI - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25% | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
| 1 | Abraçadeira U galvanizada 3/4 | Und | 6 | 25 | 25 | 56 | 2,20 | 123,20 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|---|---|---|---|----|--------|--------|----|----------|
| 2 | Alicate corte diagonal de 6", cabo isolado / 1000 Volts | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 215,76 | 215,76 | 1 | 215,76 |
| 3 | Alicate universal cabo isolado 1000 Volts | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 93,08 | 93,08 | 1 | 93,08 |
| 4 | Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 66,44 | 66,44 | 1 | 66,44 |
| 5 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2" | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 48,68 | 48,68 | 1 | 48,68 |
| 6 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4" | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17,11 | 17,11 | 1 | 17,11 |
| 7 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 13/64" | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12,17 | 12,17 | 1 | 12,17 |
| 8 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 25/64" | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 24,01 | 24,01 | 1 | 24,01 |
| 9 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8" | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 27,96 | 27,96 | 1 | 27,96 |
| 10 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 9/32" | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16,12 | 16,12 | 1 | 16,12 |
| 11 | Broca Para Concreto 13/32" | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16,12 | 16,12 | 1 | 16,12 |
| 12 | Broca Para Concreto 5/16" | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 28,95 | 28,95 | 1 | 28,95 |
| 13 | Broca Para Concreto 5/32 mm | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17,11 | 17,11 | 1 | 17,11 |
| 14 | Broca Para Concreto 6 mm | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17,11 | 17,11 | 1 | 17,11 |
| 15 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 25 mm | Und | 1 | 5 | 8 | 8 | 14 | 28,95 | 28,95 | 14 | 405,30 |
| 16 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm | Und | 1 | 5 | 8 | 8 | 14 | 33,88 | 33,88 | 14 | 474,32 |
| 17 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 mm | Und | 1 | 5 | 8 | 8 | 14 | 40,79 | 40,79 | 14 | 571,06 |
| 18 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm | Und | 1 | 2 | 4 | 4 | 7 | 44,73 | 44,73 | 7 | 313,11 |
| 19 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 50 mm | Und | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 66,44 | 66,44 | 5 | 332,20 |
| 20 | Carrinho De Mão Com Chassi Metálico E Caçamba Metálica | Und | 0 | 3 | 2 | 2 | 5 | 581,48 | 581,48 | 5 | 2.907,40 |
| 21 | Carro de armazen de aço com capacidade para 200kg | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 778,81 | 778,81 | 1 | 778,81 |

321/22
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
 CEARÁ

| | | | | | | | | | |
|----|---|---------|---|---|----|----|----|--------|----------|
| 22 | Carro de armazém específico para carregamento de botijões de gás, com capacidade para 3 vasilhames | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 739,35 | 739,35 |
| 23 | Chave de fenda de 1/4" x 8" | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15,95 | 15,95 |
| 24 | Cinta para amarração de carga sistema trik de 10 ton. - Cinta para amarração de cargas com catraca e um dispositivo composto por fita plana feita de poliéster de multifilamento de alta tenacidade, com capacidade para 10 toneladas, 9 metros de comprimento e 12 cm de largura | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 768,29 | 768,29 |
| 25 | Cinta Lombar Ergonômica para coluna de qualidade | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 152,28 | 152,28 |
| 26 | Ciscador (ancinho curvo pesado), c/ cabo madeira de 16 dentes | Und | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 47,86 | 239,30 |
| 27 | Cola branca à base de água, para madeira, Unidade com 500 G | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 21,05 | 21,05 |
| 28 | Corrente galvanizado 4.8 | Kg | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 66,44 | 265,76 |
| 29 | Dobradiça 3.1/2" (cartela C/ 3 pçs) | Cartela | 0 | 3 | 1 | 1 | 4 | 21,05 | 84,20 |
| 30 | Dobradiça 3" (cartela c/ 3 pçs) | Cartela | 0 | 3 | 1 | 1 | 4 | 17,11 | 68,44 |
| 31 | Enxada Larga Forjada Leve com Cabo de Madeira 1,50m | Und | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 117,75 | 588,75 |
| 33 | Fechadura alavanca ext. | Und | 1 | 5 | 15 | 15 | 21 | 80,25 | 1.685,25 |
| 34 | Fechadura alavanca int. | Und | 1 | 5 | 15 | 15 | 21 | 63,48 | 1.333,08 |
| 35 | Fechadura para porta tipo trinco | Und | 1 | 5 | 8 | 8 | 14 | 63,48 | 888,72 |
| 36 | Ferrolho 460X3 | Und | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 8,23 | 32,92 |
| 37 | Ferrolho 460X4 | Und | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 11,19 | 44,76 |
| 38 | Fita dupla face fixa acrílica - peça de 20 mm x 1,35 m | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36,84 | 36,84 |
| 40 | Lâmina de serra manual bimetálica flexível 12" 24 dentes por polegada | Und | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 15,46 | 77,30 |
| 41 | Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, | Und | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 162,47 | 649,88 |

32/22
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI



| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----|---|---|----|----|---|---|-------|------------------|
| 43 | lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D" | M² | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 11,51 | 34,53 |
| 45 | Lona plástica em polietileno com 4m de largura da cor preto | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 43,75 | 43,75 |
| 46 | Martelo unha de 23 mm com cabo de madeira polido | Und | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 63,48 | 253,92 |
| 47 | Óleo mineral multiuso para manutenção de máquinas, embalagem de 100g (cada) | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 25,99 | 25,99 |
| 48 | Pá Quadrada com Cabo de Madeira 71cm | Und | 1 | 2 | 2 | 5 | 0 | 0 | 67,76 | 338,80 |
| 49 | Prego 1.1/4 X 14" | Kg | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 36,84 | 110,52 |
| 50 | Rebite alumínio AD 440S | Und | 5 | 5 | 15 | 25 | 0 | 0 | 0,76 | 19,00 |
| 51 | Talhadeira de 12" | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 37,49 | 37,49 |
| 52 | Tesoura para poda de jardim de 8mm | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 61,51 | 61,51 |
| 53 | Tesoura para poda de mão de 170mm | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 53,61 | 53,61 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | | | 15.177,26 |

LOTE VII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%

| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|------|--|-----|------|-----|-----|--------|----------|-----------|
| 1 | Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho | Und | 15 | 37 | 75 | 127 | 8,88 | 1.127,76 |
| 2 | Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm² | M | 75 | 225 | 225 | 525 | 6,58 | 3.454,50 |
| 3 | Cabo flexível de 1,5mm² | M | 75 | 225 | 450 | 750 | 3,03 | 2.272,50 |
| 4 | Cabo flexível de 16,0 mm² | M | 75 | 375 | 600 | 1050 | 28,95 | 30.397,50 |
| 5 | Cabo flexível de 2,5mm² | M | 75 | 525 | 750 | 1350 | 3,62 | 4.887,00 |
| 6 | Cabo flexível de 4,0mm² | M | 225 | 525 | 750 | 1500 | 7,57 | 11.355,00 |
| 7 | Cabo flexível de 6,0 mm² | M | 225 | 525 | 750 | 1500 | 11,71 | 17.565,00 |
| 8 | Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm² | M | 0 | 75 | 150 | 225 | 7,83 | 1.761,75 |
| 9 | Cabo PP 3 x 2,5 | M | 225 | 150 | 225 | 600 | 17,63 | 10.578,00 |
| 10 | Cabo PP 3 x 4,0 | M | 75 | 150 | 225 | 450 | 25,56 | 11.502,00 |
| 11 | Caixa de medição monofásica | Und | 2 | 6 | 5 | 13 | 78,61 | 1.021,93 |
| 12 | Caixa de medição trifásica | Und | 2 | 6 | 5 | 13 | 290,94 | 3.782,22 |

(Handwritten signature)

| | | | | | | | | |
|----|--|-----|----|-----|-----|-----|--------|-----------|
| 13 | Caixa de passagem 4 x 2 em PVC | Und | 11 | 23 | 22 | 56 | 2,73 | 152,88 |
| 14 | Caixa de passagem 4 x 4 em PVC | Und | 7 | 15 | 15 | 37 | 6,35 | 234,95 |
| 15 | Caixa de passagem do sistema "X" | Und | 4 | 11 | 11 | 26 | 6,51 | 169,26 |
| 16 | Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W | Und | 15 | 45 | 75 | 135 | 162,54 | 21.942,90 |
| 17 | Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED | Und | 15 | 45 | 225 | 285 | 246,44 | 70.235,40 |
| 18 | Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa | Und | 0 | 0 | 30 | 30 | 17,63 | 528,90 |
| 19 | Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm) | Und | 15 | 26 | 30 | 71 | 22,40 | 1.590,40 |
| 20 | Capacitor 4UF 380vca | Und | 0 | 30 | 60 | 90 | 93,64 | 8.427,60 |
| 21 | Capacitor 6UF 380vca | Und | 0 | 23 | 22 | 45 | 98,34 | 4.425,30 |
| 22 | Clipe monofásico | Und | 0 | 113 | 112 | 225 | 0,92 | 207,00 |
| 23 | Clipe trifásico | Und | 0 | 0 | 75 | 75 | 1,35 | 101,25 |
| 24 | Cola silicone incolor | Und | 4 | 7 | 15 | 26 | 29,27 | 761,02 |
| 25 | Contactora para bomba de água trifásica de 25A | Und | 0 | 2 | 0 | 2 | 423,61 | 847,22 |
| 26 | Curva 180° de ¾ | Und | 7 | 23 | 45 | 75 | 14,47 | 1.085,25 |
| 27 | Curva 90° de ¾ | Und | 0 | 0 | 22 | 22 | 9,54 | 209,88 |
| 28 | Curva 90° de 50mm | Und | 7 | 15 | 23 | 45 | 31,25 | 1.406,25 |
| 29 | Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A, | Und | 4 | 15 | 7 | 26 | 17,43 | 453,18 |
| 30 | Disjuntor monopolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A | Und | 4 | 4 | 7 | 15 | 28,29 | 424,35 |
| 31 | Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 16A | Und | 4 | 4 | 7 | 15 | 17,11 | 256,65 |
| 32 | Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20A | Und | 7 | 7 | 8 | 22 | 17,43 | 383,46 |
| 33 | Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de | Und | 1 | 8 | 5 | 14 | 17,11 | 239,54 |

(Handwritten signature)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------|----|----|----|---|---|----|----|--------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | desarme 25A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A | Und | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 11 | 11 | 17,43 | 191,73 | | | | | | | | | | | |
| 35 | Disjuntor trifásico de 50 | Und | 1 | 1 | 11 | | | 13 | 13 | 76,63 | 996,19 | | | | | | | | | | | |
| 36 | Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A | Und | 3 | 4 | 4 | | | 11 | 11 | 108,21 | 1.190,31 | | | | | | | | | | | |
| 37 | Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A | Und | 3 | 4 | 4 | | | 11 | 11 | 127,61 | 1.403,71 | | | | | | | | | | | |
| 38 | Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê termico. Corrente nominal de desarme 16A. | Und | 1 | 1 | 2 | | | 4 | 4 | 127,61 | 510,44 | | | | | | | | | | | |
| 39 | Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20ª | Und | 4 | 4 | 7 | | | 15 | 15 | 127,61 | 1.914,15 | | | | | | | | | | | |
| 40 | Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A | Und | 4 | 4 | 7 | | | 15 | 15 | 127,61 | 1.914,15 | | | | | | | | | | | |
| 41 | Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A | Und | 4 | 4 | 7 | | | 15 | 15 | 127,61 | 1.914,15 | | | | | | | | | | | |
| 42 | Eletroduto flexível ¼ | M | 38 | 15 | 37 | | | 90 | 90 | 157,54 | 14.178,60 | | | | | | | | | | | |
| 43 | Eletroduto rígido ponta e bolsa ¼ | Vara | 11 | 30 | 38 | | | 79 | 79 | 18,42 | 1.455,18 | | | | | | | | | | | |
| 44 | Extensão 10mt | Und | 1 | 7 | 8 | | | 16 | 16 | 70,91 | 1.134,56 | | | | | | | | | | | |
| 45 | Fita isolante grande | Und | 3 | 4 | 4 | | | 11 | 11 | 14,47 | 159,17 | | | | | | | | | | | |
| 46 | Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade. | Und | 4 | 7 | 15 | | | 26 | 26 | 44,07 | 1.145,82 | | | | | | | | | | | |
| 47 | Haste de aterramento cobreada de 2m | Und | 1 | 3 | 3 | | | 7 | 7 | 39,14 | 273,98 | | | | | | | | | | | |
| 48 | Interrupor de embutir dublo com tomada | Und | 7 | 30 | 30 | | | 67 | 67 | 24,34 | 1.630,78 | | | | | | | | | | | |
| 49 | Interrupor de embutir simples com tomada | Und | 7 | 30 | 30 | | | 67 | 67 | 19,47 | 1.304,49 | | | | | | | | | | | |



325/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
 CEARÁ

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|----|-----|-----|-----|--------|-----------|----------|
| 50 | Interruptor duplo para embutir | Und | 15 | 30 | 30 | 30 | 75 | 22,37 | 1.677,75 |
| 51 | Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A | Und | 15 | 30 | 30 | 75 | 29,27 | 2.195,25 | |
| 52 | Interruptor simples para embutir | Und | 15 | 30 | 30 | 75 | 14,47 | 1.085,25 | |
| 53 | Interruptor triplo para embutir | Und | 15 | 30 | 30 | 75 | 29,27 | 2.195,25 | |
| 54 | Lâmpada de LED 12w/220 V | Und | 15 | 15 | 60 | 90 | 38,15 | 3.433,50 | |
| 55 | Lâmpada de LED 24w/220 V | Und | 15 | 37 | 150 | 202 | 63,81 | 12.889,62 | |
| 56 | Lâmpada de LED 32w/220 V | Und | 15 | 37 | 150 | 202 | 83,54 | 16.875,08 | |
| 57 | Lâmpada de LED 30w/220 V | Und | 15 | 37 | 150 | 202 | 78,61 | 15.879,22 | |
| 58 | Lâmpada de LED 40w/220 V | Und | 15 | 37 | 150 | 202 | 118,07 | 23.850,14 | |
| 59 | Lâmpada de LED 50w/220 V | Und | 15 | 37 | 150 | 202 | 127,94 | 25.843,88 | |
| 60 | Lâmpada de vapor metálico400W com reator de uso externo | Und | 0 | 4 | 11 | 15 | 226,28 | 3.394,20 | |
| 61 | Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W | Und | 38 | 97 | 97 | 232 | 24,01 | 5.570,32 | |
| 62 | Lâmpada tubo de LED 20 w /220V | Und | 0 | 45 | 60 | 105 | 56,90 | 5.974,50 | |
| 63 | Lâmpada tubo de LED 40w /220V | Und | 15 | 187 | 600 | 802 | 61,83 | 49.587,66 | |
| 64 | Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 20 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular. corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca. refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento | Und | 0 | 8 | 7 | 15 | 127,94 | 1.919,10 | |
| 65 | Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 40 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular. corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca. refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento | Und | 0 | 6 | 6 | 12 | 152,61 | 1.831,32 | |
| 66 | Luva em PVC soldável para eletroduto de 1" | Und | 11 | 23 | 22 | 56 | 4,01 | 224,56 | |
| 67 | Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4" | Und | 11 | 23 | 22 | 56 | 2,34 | 131,04 | |

C

| | | | | | | | | |
|----|---|-----|---|----|----|----|--------|-----------|
| 68 | Placa cega 4 x 2 " | Und | 7 | 8 | 7 | 22 | 6,09 | 133,98 |
| 69 | Placa cega 4 x 4 " | Und | 7 | 8 | 7 | 22 | 10,17 | 223,74 |
| 70 | Plug 2P + T para condicionador de ar | Und | 7 | 8 | 7 | 22 | 12,50 | 275,00 |
| 71 | Quadro de distribuição em PVC de embutir para 1 disjuntores | Und | 0 | 3 | 4 | 7 | 17,43 | 122,01 |
| 72 | Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores | Und | 1 | 5 | 5 | 11 | 127,61 | 1.403,71 |
| 73 | Quadro de distribuição em PVC de embutir para 16 disjuntores | Und | 1 | 0 | 3 | 4 | 147,35 | 589,40 |
| 74 | Quadro de distribuição em PVC de embutir para 24 disjuntores | Und | 1 | 0 | 3 | 4 | 226,61 | 906,44 |
| 75 | Quadro de distribuição em PVC de embutir para 8 disjuntores | Und | 0 | 0 | 3 | 3 | 117,75 | 353,25 |
| 76 | Rabicho para lâmpada fluorescente – padrão novo | Und | 0 | 38 | 60 | 98 | 3,55 | 347,90 |
| 77 | Reator de uso externo para Lâmpada de 250W na cor Mercúrio | Und | 1 | 4 | 4 | 9 | 236,15 | 2.125,35 |
| 78 | Reator de uso externo para Lâmpada de 400W na cor Metálica | Und | 1 | 8 | 7 | 16 | 255,88 | 4.094,08 |
| 79 | Reator eletrônico 1 x 20w | Und | 4 | 23 | 22 | 49 | 83,21 | 4.077,29 |
| 80 | Reator eletrônico 1 x 40w | Und | 4 | 22 | 22 | 48 | 83,21 | 3.994,08 |
| 81 | Reator eletrônico duplo 2 x 20w | Und | 4 | 22 | 22 | 48 | 93,08 | 4.467,84 |
| 82 | Reator eletrônico duplo 2 x 40w | Und | 4 | 22 | 22 | 48 | 93,08 | 4.467,84 |
| 83 | Reator eletrônico partida rápida 1 x 20w x 220v | Und | 4 | 22 | 22 | 48 | 127,61 | 6.125,28 |
| 84 | Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v | Und | 4 | 22 | 22 | 48 | 147,35 | 7.072,80 |
| 85 | Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v | Und | 4 | 22 | 22 | 48 | 88,15 | 4.231,20 |
| 86 | Refeltor de LED de 250w | Und | 1 | 15 | 45 | 61 | 167,08 | 10.191,88 |
| 87 | Relé Fotoelétrico (Fotocélula) 1000W/220V; Descrição: Ideal Para o Acionamento de Pontos Luminosos e Outras Cargas, Mantém Acesas Lumináriasna Ausência de Luz natural e é | Und | 0 | 3 | 4 | 7 | 83,54 | 584,78 |



(Handwritten signature)

| | | | | | | | | |
|----|--|-----|---|----|----|----|-------|--------|
| 88 | <p>Insensível a Variações. Bruscas de Luminosidade, Relâmpagos e Faróis, Pode Ser Instalado Com Qualquer Tipo de Lâmpada. Sistema de Acionamento Tipo Térmico; Detalhes Técnicos: Usado Somente Com Chave Comando de Grupo Com Contato NF; Rele Térmico 220 VAC (+/- 10%) na Com Retardo; Com acionamento da Carga Durante a Noite e Desligamento Durante o Dia; Com Relé Para Comando de Cargas 1000W - 220V Resistivo, 1800VA não Corrigido, 500VA Corrigido. Saída Ligada Durante à Noite; Com Frequência de Operação de 50/60HZ; Com Índice de Proteção IP 23; Com Tampa de Polipropileno Com Proteção UV, Base em Copolímero Polipropileno, Gaxeta em PVC, Pinos em Latão Estanhados; Tipo de Contato Quando Desenergizado: Normalmente Aberto (NA); Filtro de Tempo que Impede Acionamentos Indevidos Devido a Variações Bruscas de Luminosidade Como Raios, Laser, Nuvens e etc; Tempo de Retardo de 1 Minuto a 5 Minutos Para Comutação dos Contatos; Lux Para Ligar Menor que 20 Lux; Lux Pra Desligar : Menor que 80 Lux Respeitando a Relação de Histerese; Relação Entre Liga e Desliga (Histerese): 1,2 A 4 Vezes; Exclusivo Sistema de Proteção Contra Surtos de Tensão; Design Moderno Com Exclusivo Fechamento Sem Parafusos, Perfil Slim; Mapa de Marcação Indelével do Momento de Retirada e Colocação em Campo; Uso de Sensor Por Sulfeto de Cádmio, LDR; Tensão de Surto: Suporta Mais de 4000V / 2000A; Consumo: Menor Que 1,5W; Rigidez Dielétrica: Maior 2500V; Com Manual de Instruções e Garantia de 1 Ano.</p> | Und | 7 | 15 | 23 | 45 | 14,47 | 651,16 |
|----|--|-----|---|----|----|----|-------|--------|

328/22
 Fis
 Ceará
 Prefeitura Municipal de Icapui

| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|---|--|-----|------|-----|-----|--------|----------|-----------|
| 89 | Tê elétrico | Und | 7 | 15 | 0 | 22 | 11,51 | 253,22 |
| 90 | Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado | Und | 4 | 8 | 7 | 19 | 17,43 | 331,17 |
| 91 | Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro | Und | 4 | 8 | 7 | 19 | 17,43 | 331,17 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | |
| 477.017,41 | | | | | | | | |
| LOTE VIII - ELÉTRICO-ELETRÔNICO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25% | | | | | | | | |
| 1 | Bocal/soquete de rosca E27 com rabicho | Und | 5 | 13 | 25 | 43 | 8,88 | 381,84 |
| 2 | Cabo condutor paralelo flexível anti-chama de 2 x 1,5mm ² | M | 25 | 75 | 75 | 175 | 6,58 | 1.151,50 |
| 3 | Cabo flexível de 1,5mm ² | M | 25 | 75 | 150 | 250 | 3,03 | 757,50 |
| 4 | Cabo flexível de 16,0 mm ² | M | 25 | 125 | 200 | 350 | 28,95 | 10.132,50 |
| 5 | Cabo flexível de 2,5mm ² | M | 25 | 175 | 250 | 450 | 3,62 | 1.629,00 |
| 6 | Cabo flexível de 4,0mm ² | M | 75 | 175 | 250 | 500 | 7,57 | 3.785,00 |
| 7 | Cabo flexível de 6,0 mm ² | M | 75 | 175 | 250 | 500 | 11,71 | 5.855,00 |
| 8 | Cabo flexível paralelo 2 x 2,5mm ² | M | 0 | 25 | 50 | 75 | 7,83 | 587,25 |
| 9 | Cabo PP 3 x 2,5 | M | 75 | 50 | 75 | 200 | 17,63 | 3.526,00 |
| 10 | Cabo PP 3 x 4,0 | M | 25 | 50 | 75 | 150 | 25,56 | 3.834,00 |
| 11 | Caixa de medição monofásica | Und | 1 | 2 | 2 | 5 | 78,61 | 393,05 |
| 12 | Caixa de medição trifásica | Und | 1 | 2 | 2 | 5 | 290,94 | 1.454,70 |
| 13 | Caixa de passagem 4 x 2 em PVC | Und | 4 | 7 | 8 | 19 | 2,73 | 51,87 |
| 14 | Caixa de passagem 4 x 4 em PVC | Und | 3 | 5 | 5 | 13 | 6,35 | 82,55 |
| 15 | Caixa de passagem do sistema "X" | Und | 1 | 4 | 4 | 9 | 6,51 | 58,59 |
| 16 | Calha de PVC para Lâmpada dupla de 20W | Und | 5 | 15 | 25 | 45 | 162,54 | 7.314,30 |
| 17 | Calha de PVC para Lâmpada dupla de 40W para lâmpada de LED | Und | 5 | 15 | 75 | 95 | 246,44 | 23.411,80 |
| 18 | Canaleta do sistema "X" - 50 x 20 mm com tampa | Und | 0 | 0 | 10 | 10 | 17,63 | 176,30 |
| 19 | Canaleta plástica sistema "X" (20 x 10 mm) | Und | 5 | 9 | 10 | 24 | 22,40 | 537,60 |
| 20 | Capacitor4UF 380vca | Und | 0 | 10 | 20 | 30 | 93,64 | 2.809,20 |
| 21 | Capacitor6UF 380vca | Und | 0 | 7 | 8 | 15 | 98,34 | 1.475,10 |

| | | | | | | | | |
|----|--|-----|---|----|----|----|--------|--------|
| 22 | Clipe monofásico | Und | 0 | 37 | 38 | 75 | 0,92 | 69,00 |
| 23 | Clipe trifásico | Und | 0 | 0 | 25 | 25 | 1,35 | 33,75 |
| 24 | Cola silicone incolor | Und | 1 | 3 | 5 | 9 | 29,27 | 263,43 |
| 25 | Contactora para bomba de água trifásica de 25A | Und | 0 | 1 | 0 | 1 | 423,61 | 423,61 |
| 26 | Curva 180° de ¾ | Und | 3 | 7 | 15 | 25 | 14,47 | 361,75 |
| 27 | Curva 90° de ¾ | Und | 0 | 0 | 8 | 8 | 9,54 | 76,32 |
| 28 | Curva 90° de 50mm | Und | 3 | 5 | 7 | 15 | 31,25 | 468,75 |
| 29 | Disjuntor monopolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A, | Und | 1 | 5 | 3 | 9 | 17,43 | 156,87 |
| 30 | Disjuntor monopolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A | Und | 1 | 1 | 3 | 5 | 28,29 | 141,45 |
| 31 | Disjuntor monopolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 16A | Und | 1 | 1 | 3 | 5 | 17,11 | 85,55 |
| 32 | Disjuntor monopolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20A | Und | 3 | 3 | 2 | 8 | 17,43 | 139,44 |
| 33 | Disjuntor monopolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A | Und | 1 | 2 | 2 | 5 | 17,11 | 85,55 |
| 34 | Disjuntor monopolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A | Und | 2 | 1 | 1 | 4 | 17,43 | 69,72 |
| 35 | Disjuntor trifásico de 50 | Und | 1 | 1 | 3 | 5 | 76,63 | 383,15 |
| 36 | Disjuntor tripolar 10A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 10A | Und | 2 | 1 | 1 | 4 | 108,21 | 432,84 |
| 37 | Disjuntor tripolar 15A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 15A | Und | 2 | 1 | 1 | 4 | 127,61 | 510,44 |

330
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
 CEARÁ

[Assinatura]

| | | | | | | | | | |
|----|---|------|----|----|----|----|--------|----------|--------|
| 38 | Disjuntor Tripolar 16A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico. Corrente nominal de desarme 16A. | Und | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 127,61 | 255,22 |
| 39 | Disjuntor tripolar 20A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 20ª | Und | 1 | 1 | 3 | 5 | 127,61 | 638,05 | |
| 40 | Disjuntor tripolar 25A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 25A | Und | 1 | 1 | 3 | 5 | 127,61 | 638,05 | |
| 41 | Disjuntor tripolar 30A padrão ABNT/NEMA, fixo, com relê térmico, corrente nominal de desarme 30A | Und | 1 | 1 | 3 | 5 | 127,61 | 638,05 | |
| 42 | Eletroduto flexível ¾ | M | 12 | 5 | 13 | 30 | 157,54 | 4.726,20 | |
| 43 | Eletroduto rígido ponta e bolsa ¾ | Vara | 4 | 10 | 12 | 26 | 18,42 | 478,92 | |
| 44 | Extensão 10mt | Und | 1 | 3 | 2 | 6 | 70,91 | 425,46 | |
| 45 | Fita isolante grande | Und | 2 | 1 | 1 | 4 | 14,47 | 57,88 | |
| 46 | Fitas isolante de alta fusão grande de 19mm x 10 m de qualidade. | Und | 1 | 3 | 5 | 9 | 44,07 | 396,63 | |
| 47 | Haste de aterramento cobreada de 2m | Und | 1 | 1 | 1 | 3 | 39,14 | 117,42 | |
| 48 | Interruptor de embutir duplo com tomada | Und | 3 | 10 | 10 | 23 | 24,34 | 559,82 | |
| 49 | Interruptor de embutir simples com tomada | Und | 3 | 10 | 10 | 23 | 19,47 | 447,81 | |
| 50 | Interruptor duplo para embutir | Und | 5 | 10 | 10 | 25 | 22,37 | 559,25 | |
| 51 | Interruptor paralelo three way para embutir – 10 A | Und | 5 | 10 | 10 | 25 | 29,27 | 731,75 | |
| 52 | Interruptor simples para embutir | Und | 5 | 10 | 10 | 25 | 14,47 | 361,75 | |
| 53 | Interruptor triplo para embutir | Und | 5 | 10 | 10 | 25 | 29,27 | 731,75 | |
| 54 | Lâmpada de LED 12w/220 V | Und | 5 | 5 | 20 | 30 | 38,15 | 1.144,50 | |
| 55 | Lâmpada de LED 24w/220 V | Und | 5 | 13 | 50 | 68 | 63,81 | 4.339,08 | |
| 56 | Lâmpada de LED 32w/220 V | Und | 5 | 13 | 50 | 68 | 83,54 | 5.680,72 | |
| 57 | Lâmpada de LED 30w/220 V | Und | 5 | 13 | 50 | 68 | 78,61 | 5.345,48 | |
| 58 | Lâmpada de LED 40w/220 V | Und | 5 | 13 | 50 | 68 | 118,07 | 8.028,76 | |
| 59 | Lâmpada de LED 50w/220 V | Und | 5 | 13 | 50 | 68 | 127,94 | 8.699,92 | |

REFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
 Nº 332/24
 ICAPUI
 CEARÁ

| | | | | | | | | |
|----|--|-----|----|----|-----|-----|--------|-----------|
| 60 | Lâmpada de vapor metálico 400W com reator de uso externo | Und | 0 | 1 | 4 | 5 | 226,28 | 1.131,40 |
| 61 | Lâmpada fluorescente compacta 3U 20W | Und | 12 | 33 | 33 | 78 | 24,01 | 1.872,78 |
| 62 | Lâmpada tubo de LED 20 w /220V | Und | 0 | 15 | 20 | 35 | 56,90 | 1.991,50 |
| 63 | Lâmpada tubo de LED 40w /220V | Und | 5 | 63 | 200 | 268 | 61,83 | 16.570,44 |
| 64 | Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 20 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular. corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca. refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento | Und | 0 | 2 | 3 | 5 | 127,94 | 639,70 |
| 65 | Luminária de sobrepor com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes tubulares de 40 W e componentes medindo aproximadamente 25 cm x 130 cm x 7 cm com perfil retangular. corpo em chapa de aço tratada e pintura preferencialmente na cor branca. refletor e aletas parabólicas com acabamento especular de alto brilho e ótimo controle de ofuscamento | Und | 0 | 2 | 2 | 4 | 152,61 | 610,44 |
| 66 | Luva em PVC soldável para eletroduto de 1" | Und | 4 | 7 | 8 | 19 | 4,01 | 76,19 |
| 67 | Luva em PVC soldável para eletroduto de 3/4" | Und | 4 | 7 | 8 | 19 | 2,34 | 44,46 |
| 68 | Placa cega 4 x 2 " | Und | 3 | 2 | 3 | 8 | 6,09 | 48,72 |
| 69 | Placa cega 4 x 4 " | Und | 3 | 2 | 3 | 8 | 10,17 | 81,36 |
| 70 | Plug 2P + T para condicionador de ar | Und | 3 | 2 | 3 | 8 | 12,50 | 100,00 |
| 71 | Quadro de distribuição em PVC de embutir para 1 disjuntores | Und | 0 | 2 | 1 | 3 | 17,43 | 52,29 |
| 72 | Quadro de distribuição em PVC de embutir para 12 disjuntores | Und | 0 | 2 | 2 | 4 | 127,61 | 510,44 |
| 73 | Quadro de distribuição em PVC de embutir para 16 disjuntores | Und | 0 | 0 | 1 | 1 | 147,35 | 147,35 |



| | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|---|----|----|----|---|---|--------|----------|
| 74 | Quadro de distribuição em PVC de embutir para 24 disjuntores | Und | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 226,61 | 226,61 |
| 75 | Quadro de distribuição em PVC de embutir para 8 disjuntores | Und | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 117,75 | 117,75 |
| 76 | Rabicho para lâmpada fluorescente – padrão novo | Und | 0 | 12 | 20 | 32 | | | 3,55 | 113,60 |
| 77 | Reator de uso externo para Lâmpada de 250W na cor Mercúrio | Und | 1 | 1 | 1 | 3 | | | 236,15 | 708,45 |
| 78 | Reator de uso externo para Lâmpada de 400W na cor Metálica | Und | 1 | 2 | 3 | 6 | | | 255,88 | 1.535,28 |
| 79 | Reator eletrônico 1 x 20w | Und | 1 | 7 | 8 | 16 | | | 83,21 | 1.331,36 |
| 80 | Reator eletrônico 1 x 40w | Und | 1 | 8 | 8 | 17 | | | 83,21 | 1.414,57 |
| 81 | Reator eletrônico duplo 2 x 20w | Und | 1 | 8 | 8 | 17 | | | 93,08 | 1.582,36 |
| 82 | Reator eletrônico duplo 2 x 40w | Und | 1 | 8 | 8 | 17 | | | 93,08 | 1.582,36 |
| 83 | Reator eletrônico partida rápida 1 x 20w x 220v | Und | 1 | 8 | 8 | 17 | | | 127,61 | 2.169,37 |
| 84 | Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w x 220v | Und | 1 | 8 | 8 | 17 | | | 147,35 | 2.504,95 |
| 85 | Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w x 220v | Und | 1 | 8 | 8 | 17 | | | 88,15 | 1.498,55 |
| 86 | Refletor de LED de 250w | Und | 1 | 5 | 15 | 21 | | | 167,08 | 3.508,68 |
| 87 | Relé Fotoelétrico (Fotocélula) 1000W/220V; Descrição: Ideal Para o Acionamento de Pontos Luminosos e Outras Cargas, Mantém Acesas Lumináriasna Ausência de Luz natural e é Insensível a Variações. Bruscas de Luminosidade, Relâmpagos e Faróis, Pode Ser Instalado Com Qualquer Tipo de Lâmpada. Sistema de Acionamento Tipo Térmico; Detalhes Técnicos: Usado Somente Com Chave Comando de Grupo Com Contato NF; Rele Térmico 220 VAC (+/- 10%) na Com Retardo; Com acionamento da Carga Durante a Noite e Desligamento Durante o Dia; Com Relé Para Comando de Cargas 1000W - 220V Resistivo, 1800VA não Corrigido, 500VA Corrigido. Saída Ligada Durante à Noite; Com Frequência de Operação de 50/60HZ; Com Índice | Und | 0 | 2 | 1 | 3 | | | 83,54 | 250,62 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
 333/22



| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|--|--|-----|------|-----|-----|--------|----------|-------------------|
| | | Und | 3 | 5 | 7 | 15 | 14,47 | 217,05 |
| 88 | de Proteção IP 23; Com Tampa de Polipropileno Com Proteção UV, Base em Copolímero Polipropileno, Gaxeta em PVC, Pinos em Latão Estanhados; Tipo de Contato Quando Desenergizado: Normalmente Aberto (NA); Filtro de Tempo que Impede Acionamentos Indevidos Devido a Variações Bruscas de Luminosidade Como Raios, Laser, Nuvens e etc; Tempo de Retardo de 1 Minuto a 5 Minutos Para Comutação dos Contatos; Lux Para Ligar Menor que 20 Lux; Lux Pra Desligar : Menor que 80 Lux Respeitando a Relação de Histerese; Relação Entre Liga e Desliga (Histerese): 1,2 A 4 Vezes; Exclusivo Sistema de Proteção Contra Surtos de Tensão; Design Moderno Com Exclusivo Fechamento Sem Parafusos, Perfil Slim; Mapa de Marcação Indelével do Momento de Retirada e Colocação em Campo; Uso de Sensor Por Sulfeto de Cádmio, LDR; Tensão de Surto: Suporta Mais de 4000V / 2000A; Consumo: Menor Que 1,5W; Rigidez Dielétrica: Maior 2500V; Com Manual de Instruções e Garantia de 1 Ano. | Und | 3 | 5 | 0 | 8 | 11,51 | 92,08 |
| 89 | Soquete tampão | Und | 1 | 2 | 3 | 6 | 17,43 | 104,58 |
| 90 | Tê elétrico | Und | 1 | 2 | 3 | 6 | 17,43 | 104,58 |
| 91 | Tomada de embutir 2P+T padrão novo para ar condicionado | Und | 1 | 2 | 3 | 6 | 17,43 | 104,58 |
| | Tomada de embutir 2P+T padrão novo para micro | Und | 1 | 2 | 3 | 6 | 17,43 | 104,58 |
| | Valor Total Estimado | | | | | | | 161.048,61 |
| LOTE IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75% | | | | | | | | |
| 1 | Arame Galvanizado Nº 12 | Und | 2 | 3 | 3 | 8 | 36,84 | 294,72 |
| 2 | Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico | Kg | 5 | 5 | 8 | 18 | 294,69 | 5.304,42 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|-----|-----|-----|----------|-----------|
| 3 | Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco | Pacote | 0 | 22 | 19 | 41 | 19,41 | 795,81 |
| 4 | Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco | Pacote | 0 | 11 | 11 | 22 | 29,27 | 643,94 |
| 5 | Balde plástico p/ concreto | Und | 3 | 4 | 4 | 11 | 17,43 | 191,73 |
| 6 | Brita | M³ | 5 | 15 | 15 | 35 | 285,48 | 9.991,80 |
| 7 | Cerâmica 45 X 45 extra pei 4 | m² | 0 | 150 | 225 | 375 | 46,05 | 17.268,75 |
| 8 | Cerâmica 45 X 45 extra pei 5 | m² | 0 | 150 | 225 | 375 | 46,05 | 17.268,75 |
| 9 | Cimento 50 Kg | Saco | 7 | 23 | 30 | 60 | 35,19 | 2.111,40 |
| 10 | Compensado comum 10mm | Folha | 7 | 15 | 38 | 60 | 305,54 | 18.332,40 |
| 11 | Compensado naval de 15mm | Folha | 7 | 15 | 38 | 60 | 527,54 | 31.652,40 |
| 12 | Corda seda 10 mm | Kg | 4 | 2 | 1 | 7 | 49,01 | 343,07 |
| 13 | Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade | Saco | 1 | 4 | 1 | 6 | 8,06 | 48,36 |
| 14 | Forra de porta 60 | Und | 1 | 7 | 15 | 23 | 167,08 | 3.842,84 |
| 15 | Forra de porta 70 | Und | 1 | 8 | 15 | 24 | 167,08 | 4.009,92 |
| 16 | Forra de porta 80 | Und | 1 | 8 | 15 | 24 | 167,08 | 4.009,92 |
| 17 | Madeirit 12 mm | Und | 2 | 15 | 30 | 47 | 275,61 | 12.953,67 |
| 18 | Mangueira cristal 3/4X2.0 mm | M | 15 | 113 | 112 | 240 | 9,54 | 2.289,60 |
| 19 | Mangueira de dreno para geláqua industrial Master Frio Tipo Coluna Roscável | Und | 0 | 5 | 5 | 10 | 34,21 | 342,10 |
| 20 | Mangueira ecoflex 3/4"X2.0 mm | M | 0 | 113 | 112 | 225 | 9,54 | 2.146,50 |
| 21 | Pia de inox 1.20 mt | Und | 0 | 3 | 4 | 7 | 482,81 | 3.379,67 |
| 22 | Pia de inox 1.50 mT | Und | 0 | 3 | 4 | 7 | 522,28 | 3.655,96 |
| 23 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,70m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 3 | 15 | 22 | 40 | 1.378,72 | 55.148,80 |
| 24 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,80m, completa, com marco, dobradiças e fechadura | Und | 3 | 15 | 22 | 40 | 1.380,03 | 55.201,20 |



| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|-------------|------------|------------|---------------|-----------------|------------------|----------|--|-----------|--|
| incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,90m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 3 | 15 | 22 | 40 | | | 1.478,69 | | 59.147,60 | |
| 26 | Rejunte para cerâmica cores variadas (Pacote com 1,0 Kg) | Pacote | 7 | 15 | 15 | 37 | | | 8,55 | | 316,35 | |
| 27 | Telha de cerâmica de 1ª | Milheiro | 0 | 2 | 2 | 4 | | | 1.473,47 | | 5.893,88 | |
| 28 | Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão | Milheiro | 0 | 2 | 1 | 3 | | | 1.072,27 | | 3.216,81 | |
| 29 | Tijolo de cerâmica vermelha comum 9 X 6 cm (19x9 cm) | Milheiro | 0 | 2 | 2 | 4 | | | 1.269,60 | | 5.078,40 | |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | | | | | |
| LOTE X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25% | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | Vi. Unit | Vi. Total | | | | |
| 1 | Arame Galvanizado Nº 12 | Kg | 0 | 1 | 1 | 2 | 36,84 | 73,68 | | | | |
| 2 | Areia fina - granulometria entre 0,6mm e 1,2mm (NBR 7211/83), lavada e isenta de material orgânico | M³ | 2 | 2 | 2 | 6 | 294,69 | 1.768,14 | | | | |
| 3 | Argamassa colante tipo AC II (saco com 20 Kg) da cor branco | Pacote | 0 | 8 | 6 | 14 | 19,41 | 271,74 | | | | |
| 4 | Argamassa colante tipo AC III (saco com 20 Kg) da cor branco | Pacote | 0 | 4 | 4 | 8 | 29,27 | 234,16 | | | | |
| 5 | Balde plástico p/ concreto | Und | 2 | 1 | 1 | 4 | 17,43 | 69,72 | | | | |
| 6 | Brita | M³ | 2 | 5 | 5 | 12 | 285,48 | 3.425,76 | | | | |
| 7 | Cerâmica 45 X 45 extra pei 4 | m² | 0 | 50 | 75 | 125 | 46,05 | 5.756,25 | | | | |
| 8 | Cerâmica 45 X 45 extra pei 5 | m² | 0 | 50 | 75 | 125 | 46,05 | 5.756,25 | | | | |
| 9 | Cimento 50 Kg | Saco | 3 | 7 | 10 | 20 | 35,19 | 703,80 | | | | |



| | | | | | | | | |
|----|--|--------|---|----|----|----|----------|-----------|
| 10 | Compensado comum 10mm | Folha | 3 | 5 | 12 | 20 | 305,54 | 6.110,80 |
| 11 | Compensado naval de 15mm | Folha | 3 | 5 | 12 | 20 | 527,54 | 10.550,80 |
| 12 | Corda seda 10 mm | Kg | 1 | 1 | 1 | 3 | 49,01 | 147,03 |
| 13 | Espaçador 4mm p/ piso e azul saco c/ 100 Unidade | Saco | 0 | 1 | 1 | 2 | 8,06 | 16,12 |
| 14 | Forra de porta 60 | Und | 0 | 3 | 5 | 8 | 167,08 | 1.336,64 |
| 15 | Forra de porta 70 | Und | 1 | 2 | 5 | 8 | 167,08 | 1.336,64 |
| 16 | Forra de porta 80 | Und | 1 | 2 | 5 | 8 | 167,08 | 1.336,64 |
| 17 | Madeirit 12 mm | Und | 1 | 5 | 10 | 16 | 275,61 | 4.409,76 |
| 18 | Mangueira cristal 3/4X2.0 mm | M | 5 | 37 | 38 | 80 | 9,54 | 763,20 |
| 19 | Mangueira de dreno para gelágu industrial Master Frio Tipo Coluna Roscável | Und | 0 | 2 | 2 | 4 | 34,21 | 136,84 |
| 20 | Mangueira ecoflex 3/4"X2.0 mm | M | 0 | 37 | 38 | 75 | 9,54 | 715,50 |
| 21 | Pia de inox 1.20 mt | Und | 0 | 2 | 1 | 3 | 482,81 | 1.448,43 |
| 22 | Pia de inox 1.50 mT | Und | 0 | 2 | 1 | 3 | 522,28 | 1.566,84 |
| 23 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,70m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 1 | 5 | 8 | 14 | 1.378,72 | 19.302,08 |
| 24 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,80m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 1 | 5 | 8 | 14 | 1.380,03 | 19.320,42 |
| 25 | Porta de madeira, para uso interno, 2,10 x 0,90m, completa, com marco, dobradiças e fechadura incluídos medidas dos jogos de Guarnições e de Marco Largura 12 cm espessura 2,3cm Vista de 5 cm | Und | 1 | 5 | 8 | 14 | 1.478,69 | 20.701,66 |
| 26 | Rejunte para cerâmica cores variadas (Pacote com 1,0 Kg) | Pacote | 3 | 5 | 5 | 13 | 8,55 | 111,15 |

(Handwritten signature)

| | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|-------------|------------|------------|---------------|-----------------|------------------|----------|----------|
| 27 | Telha de cerâmica de 1ª | Milheiro | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1.473,47 | 1.473,47 |
| 28 | Tijolo de cerâmica vermelha com 8 furos tamanho padrão | Milheiro | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1.072,27 | 1.072,27 | 1.072,27 |
| 29 | Tijolo de cerâmica vermelha comum 9 X 6 cm (19x9 cm) | Milheiro | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1.269,60 | 1.269,60 | 1.269,60 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | | | |
| 111.185,39 | | | | | | | | | | |
| LOTE XIII - MADEIRA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75% | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | VI. Unit | VI. Total | | |
| 1 | Caibro misto 3x5 cm | M | 0 | 53 | 52 | 105 | 21,71 | 2.279,55 | | |
| 2 | Linha mista 12x6 cm | M | 0 | 11 | 11 | 22 | 92,43 | 2.033,46 | | |
| 3 | Ripa mista 1,5x5,0 cm | M | 0 | 60 | 60 | 120 | 9,05 | 1.086,00 | | |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | | | |
| 5.399,01 | | | | | | | | | | |
| LOTE XIV - MADEIRA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25% | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Und | SEME | CEI | EEF | Quant. | VI. Unit | VI. Total | | |
| L14.001 | Caibro misto 3x5 cm | M | 0 | 17 | 18 | 35 | 21,71 | 759,85 | | |
| L14.002 | Linha mista 12x6 cm | M | 0 | 4 | 4 | 8 | 92,43 | 739,44 | | |
| L14.003 | Ripa mista 1,5x5,0 cm | M | 0 | 20 | 20 | 40 | 9,05 | 362,00 | | |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | | | |
| 1.861,29 | | | | | | | | | | |
| Valor Global | | | | | | | | | | |
| 1.443.386,10 | | | | | | | | | | |

SECRETARIA DE SAÚDE

| LOTE I- MATERIAL DE PINTURA - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75% | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|------------|------------|-------------|---------------|-----------------|------------------|--|--|
| Item | Descrição | Und | SEC | PSF | HOSP | Quant. | VI. Unit | VI. Total | | |
| 1 | Cola super aderente | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 18,09 | 54,27 | | |
| 2 | Espátula rígida de 10cm em aço com cabo de madeira | Und | 8 | 7 | 7 | 22 | 22,04 | 484,88 | | |
| 3 | Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira | Und | 8 | 7 | 7 | 22 | 20,07 | 441,54 | | |
| 4 | Garfo para rolo de pintura de 23 cm | Und | 12 | 11 | 11 | 34 | 17,43 | 592,62 | | |
| 5 | Lixa Nº 100 para parede, Tam. 225 x 275mm | Und | 38 | 37 | 37 | 112 | 3,13 | 350,56 | | |



| | | | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|----|-----|--------|-----------|
| 6 | Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm | Und | 38 | 37 | 37 | 112 | 3,13 | 350,56 |
| 7 | Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm | Und | 38 | 37 | 37 | 112 | 3,13 | 350,56 |
| 8 | Lixa Nº 150 para parede, Tam. 225 x 278mm | Und | 38 | 37 | 37 | 112 | 3,13 | 350,56 |
| 9 | Lixa Nº 60 para parede, Tam. 225 x 275mm | Und | 38 | 37 | 37 | 112 | 3,13 | 350,56 |
| 10 | Lixa Nº 80 para parede, Tam. 225 x 275mm | Und | 38 | 37 | 37 | 112 | 3,13 | 350,56 |
| 11 | Massa corrida – Latão de 18 litros. | Latão | 8 | 19 | 19 | 46 | 118,07 | 5.431,22 |
| 12 | Rolo de lâ 23 cm | Und | 12 | 11 | 11 | 34 | 27,30 | 928,20 |
| 13 | Rolo espuma 15 cm | Und | 12 | 11 | 11 | 34 | 24,34 | 827,56 |
| 14 | Rolo espuma 23 cm | Und | 12 | 11 | 11 | 34 | 29,27 | 995,18 |
| 15 | Selador acrílico 18 Lt | Latão | 7 | 15 | 15 | 37 | 152,61 | 5.646,57 |
| 16 | Selador acrílico 3,6 Lt | Galão | 9 | 9 | 9 | 27 | 48,68 | 1.314,36 |
| 17 | Solvente para tinta a óleo 1litro | Lt | 11 | 19 | 19 | 49 | 22,37 | 1.096,13 |
| 18 | Super cal 5 Kg | Und | 37 | 75 | 75 | 187 | 16,05 | 3.001,35 |
| 19 | Textura rústica 14L | Latão | 11 | 19 | 19 | 49 | 265,75 | 13.021,75 |
| 20 | Textura rústica 6Kg | Galão | 7 | 15 | 15 | 37 | 177,27 | 6.558,99 |
| 21 | Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor Variadas (latão de 18 litros) | Latão | 11 | 19 | 19 | 49 | 256,21 | 12.554,29 |
| 22 | Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros) | Galão | 9 | 15 | 15 | 39 | 147,35 | 5.746,65 |
| 23 | Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros) | Latão | 8 | 15 | 15 | 38 | 413,75 | 15.722,50 |
| 24 | Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros) | Latão | 6 | 11 | 11 | 28 | 413,75 | 11.585,00 |
| 25 | Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros) | Latão | 12 | 26 | 26 | 64 | 374,28 | 23.953,92 |
| 26 | Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros) | Latão | 12 | 26 | 26 | 64 | 394,01 | 25.216,64 |
| 27 | Trincha 2 1/2" | Und | 9 | 15 | 15 | 39 | 13,09 | 510,51 |
| 28 | Trincha 3/4" | Und | 9 | 15 | 15 | 39 | 5,20 | 202,80 |
| 29 | Trincha de 4" | Und | 9 | 15 | 15 | 39 | 19,90 | 776,10 |



| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------|---|---|---|----|--------|-------------------|
| 30 | Vedacit 18 l | Latão | 1 | 4 | 4 | 9 | 275,61 | 2.480,49 |
| 31 | Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros) | Galão | 8 | 7 | 7 | 22 | 127,61 | 2.807,42 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | 144.054,30 |

LOTE II- MATERIAL DE PINTURA - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%

| Item | Descrição | Und | SEC | PSF | HOSP | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|------|---|-------|-----|-----|------|--------|----------|-----------|
| 1 | Cola super aderente | Und | 2 | 0 | 0 | 2 | 18,09 | 36,18 |
| 2 | Espátula rígida de 10cm em aço com cabo de madeira | Und | 2 | 3 | 3 | 8 | 22,04 | 176,32 |
| 3 | Espátula rígida de 6cm em aço com cabo de madeira | Und | 2 | 3 | 3 | 8 | 20,07 | 160,56 |
| 4 | Garfo para rolo de pintura de 23 cm | Und | 3 | 4 | 4 | 11 | 17,43 | 191,73 |
| 5 | Lixa Nº 100 para parede, Tam. 225 x 275mm | Und | 12 | 13 | 13 | 38 | 3,13 | 118,94 |
| 6 | Lixa Nº 120 para madeira, Tam. 225 x 277mm | Und | 12 | 13 | 13 | 38 | 3,13 | 118,94 |
| 7 | Lixa Nº 120 para parede, Tam. 225 x 278mm | Und | 12 | 13 | 13 | 38 | 3,13 | 118,94 |
| 8 | Lixa Nº 150 para parede, Tam. 225 x 278mm | Und | 12 | 13 | 13 | 38 | 3,13 | 118,94 |
| 9 | Lixa Nº 60 para parede, Tam. 225 x 275mm | Und | 12 | 13 | 13 | 38 | 3,13 | 118,94 |
| 10 | Lixa Nº 80 para parede, Tam. 225 x 275mm | Und | 12 | 13 | 13 | 38 | 3,13 | 118,94 |
| 11 | Massa corrida - Latão de 18 litros. | Latão | 4 | 6 | 6 | 16 | 118,07 | 1.889,12 |
| 12 | Rolo de lã 23 cm | Und | 3 | 4 | 4 | 11 | 27,30 | 300,30 |
| 13 | Rolo espuma 15 cm | Und | 3 | 4 | 4 | 11 | 24,34 | 267,74 |
| 14 | Rolo espuma 23 cm | Und | 3 | 4 | 4 | 11 | 29,27 | 321,97 |
| 15 | Selador acrílico 18 Lt | Latão | 3 | 5 | 5 | 13 | 152,61 | 1.983,93 |
| 16 | Selador acrílico 3,6 Lt | Galão | 3 | 3 | 3 | 9 | 48,68 | 438,12 |
| 17 | Solvente para tinta a óleo 1litro | Lt | 4 | 6 | 6 | 16 | 22,37 | 357,92 |
| 18 | Super cal 5 Kg | Und | 13 | 25 | 25 | 63 | 16,05 | 1.011,15 |
| 19 | Textura rústica 14L | Latão | 4 | 6 | 6 | 16 | 265,75 | 4.252,00 |
| 20 | Textura rústica 6Kg | Galão | 3 | 5 | 5 | 13 | 177,27 | 2.304,51 |
| 21 | Tinta à base de resina vinil acrílica, na cor Variadas (latão de 18 litros) | Latão | 4 | 6 | 6 | 16 | 256,21 | 4.099,36 |
| 22 | Tinta esmalte sintético cores variadas (galão com 3,6 litros) | Galão | 3 | 5 | 5 | 13 | 147,35 | 1.915,55 |



(Handwritten signature)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------|---|---|---|----|--------|----------|
| 23 | Tinta esmalte sintético cores variadas (latão de 18 litros) | Latão | 2 | 5 | 5 | 12 | 413,75 | 4.965,00 |
| 24 | Tinta esmalte sintético em cores variadas para demarcação de piso (latão de 18 litros) | Latão | 2 | 4 | 4 | 10 | 413,75 | 4.137,50 |
| 25 | Tinta lavável cores variadas, para ambiente interno (latão de 18 litros) | Latão | 3 | 9 | 9 | 21 | 374,28 | 7.859,88 |
| 26 | Tinta lavável, cores variadas, para ambiente externo (latão 18 litros) | Latão | 3 | 9 | 9 | 21 | 394,01 | 8.274,21 |
| 27 | Trincha 2 1/2" | Und | 3 | 5 | 5 | 13 | 13,09 | 170,17 |
| 28 | Trincha 3/4" | Und | 3 | 5 | 5 | 13 | 5,20 | 67,60 |
| 29 | Trincha de 4" | Und | 3 | 5 | 5 | 13 | 19,90 | 258,70 |
| 30 | Vedacit 18 l | Latão | 1 | 1 | 1 | 3 | 275,61 | 826,83 |
| 31 | Zarcão para ferro (galão com 3,6 litros) | Galão | 2 | 3 | 3 | 8 | 127,61 | 1.020,88 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | |
| 48.000,87 | | | | | | | | |

LOTE III - HIDROSSANITÁRIO - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75%

| Item | Descrição | Und | SEC | PSF | HOSP | Quant. | Vi. Unit | Vi. Total |
|------|---|-----|-----|-----|------|--------|----------|-----------|
| 1 | Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4" | Und | 23 | 37 | 37 | 97 | 2,63 | 255,11 |
| 2 | Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4" | Und | 15 | 19 | 15 | 49 | 5,53 | 270,97 |
| 3 | Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2 | Und | 15 | 19 | 15 | 49 | 4,05 | 198,45 |
| 4 | Anel de vedação para vaso sanitário | Und | 7 | 15 | 15 | 37 | 17,37 | 642,69 |
| 5 | Assento plástico para vaso sanitário - com base e tampa de plástico soprado - utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991 | Und | 8 | 15 | 15 | 38 | 73,35 | 2.787,30 |
| 6 | Bacia sanitária para válvula de descarga, com saída de esgoto vertical, no formato ovalado, na cor branca, com dimensões 480mm, comprimento 380mm, largura (modelo convencional) | Und | 6 | 11 | 11 | 28 | 389,08 | 10.894,24 |
| 7 | Bomba Submersa (sapinho de 500W) | Und | 1 | 2 | 2 | 5 | 736,73 | 3.683,65 |
| 8 | Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para | Und | 15 | 15 | 15 | 45 | 2,14 | 96,30 |

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | |
|----|------|---|------|----|----|----|----|----------|-----------|--------|
| 9 | água | Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para água esgoto | Und | 30 | 30 | 30 | 30 | 90 | 4,11 | 369,90 |
| 10 | | Bucha de redução de 75mm x 50mm, soldável para esgoto | Und | 8 | 8 | 7 | 23 | 11,19 | 257,37 | |
| 11 | | Caixa d' água 1000 LT | Und | 1 | 3 | 1 | 5 | 685,08 | 3.425,40 | |
| 12 | | Caixa d' água 500 LT | Und | 1 | 4 | 2 | 7 | 492,03 | 3.444,21 | |
| 13 | | Caixa d' água 5000 LT | Und | 0 | 1 | 1 | 2 | 5.716,13 | 11.432,26 | |
| 14 | | Caixa de gordura de PVC (Padrão) | Und | 8 | 11 | 11 | 30 | 63,48 | 1.904,40 | |
| 15 | | Caixa p/ descarga acoplada | Und | 7 | 15 | 15 | 37 | 265,09 | 9.808,33 | |
| 16 | | Caixa p/ descarga comum | Und | 8 | 11 | 11 | 30 | 67,43 | 2.022,90 | |
| 17 | | Caixa sifonada quadrada 100x100x50 | Und | 6 | 11 | 11 | 28 | 29,27 | 819,56 | |
| 18 | | Cano de 100mm para esgoto soldável | Vara | 11 | 23 | 22 | 56 | 162,15 | 9.080,40 | |
| 19 | | Cano de 25 mm para água | Vara | 15 | 30 | 30 | 75 | 33,88 | 2.541,00 | |
| 20 | | Cano de 40 mm para esgoto soldável | Vara | 9 | 15 | 15 | 39 | 58,55 | 2.283,45 | |
| 21 | | Cap de 25mm soldável | Und | 11 | 23 | 22 | 56 | 2,58 | 144,48 | |
| 22 | | Cap de 40mm soldável | Und | 11 | 23 | 22 | 56 | 5,10 | 285,60 | |
| 23 | | Cola para PVC, tubo com 850g | Und | 11 | 15 | 15 | 41 | 83,21 | 3.411,61 | |
| 24 | | Curva longa de 45° x 50mm para esgoto | Und | 4 | 6 | 9 | 19 | 17,11 | 325,09 | |
| 25 | | Engate flexível 1/2 x 40 cm | Und | 8 | 19 | 19 | 46 | 14,15 | 650,90 | |
| 26 | | Fita veda rosca 18mm x 50m | Und | 11 | 19 | 19 | 49 | 15,13 | 741,37 | |
| 27 | | Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável | Und | 23 | 37 | 37 | 97 | 8,06 | 781,82 | |
| 28 | | Joelho de 1/2" roscável | Und | 7 | 19 | 19 | 45 | 7,07 | 318,15 | |
| 29 | | Joelho de 100mm para esgoto, soldável | Und | 11 | 19 | 19 | 49 | 14,15 | 693,35 | |
| 30 | | Joelho de 25mm, soldável | Und | 11 | 23 | 22 | 56 | 1,65 | 92,40 | |
| 31 | | Joelho de 40mm para esgoto, soldável | Und | 8 | 19 | 19 | 46 | 2,63 | 120,98 | |
| 32 | | Joelho de 40mm, soldável | Und | 7 | 15 | 15 | 37 | 7,07 | 261,59 | |
| 33 | | Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular | Und | 4 | 12 | 9 | 25 | 147,35 | 3.683,75 | |
| 34 | | Luva de 3/4" roscável | Und | 15 | 23 | 22 | 60 | 5,20 | 312,00 | |
| 35 | | Luva de 25mm soldável | Und | 15 | 23 | 22 | 60 | 2,14 | 128,40 | |



| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|----|----|----|----|--------|----------|
| 36 | Luva de 40mm soldável | Und | 15 | 23 | 22 | 60 | 5,79 | 347,40 |
| 37 | Luva de união de 1" roscavel | Und | 8 | 12 | 11 | 31 | 21,05 | 652,55 |
| 38 | Luva de união de 25mm soldável | Und | 8 | 12 | 11 | 31 | 13,16 | 407,96 |
| 39 | Luva de união de 40mm soldável | Und | 8 | 12 | 11 | 31 | 38,81 | 1.203,11 |
| 40 | Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10 | Und | 8 | 10 | 10 | 28 | 4,80 | 134,40 |
| 41 | Plug de 20mm soldavel | Und | 8 | 11 | 11 | 30 | 2,30 | 69,00 |
| 42 | Plug de 25mm soldavel | Und | 8 | 11 | 11 | 30 | 2,40 | 72,00 |
| 43 | Reparo para descarga acoplada | Und | 8 | 15 | 15 | 38 | 166,09 | 6.311,42 |
| 44 | Sifão para pia de cozinha de plástico, com saída de 40 mm | Und | 11 | 19 | 19 | 49 | 31,91 | 1.563,59 |
| 45 | Silicone (adesivo) em tubo 280g | Tubo | 4 | 8 | 7 | 19 | 31,91 | 606,29 |
| 46 | Tê (90º) de 25mm - soldável | Und | 11 | 23 | 22 | 56 | 1,65 | 92,40 |
| 47 | Tê (90º) de 40mm - soldável | Und | 11 | 23 | 22 | 56 | 13,09 | 733,04 |
| 48 | Torneira com boia de caixa d'agua completa 1/2" | Und | 8 | 11 | 11 | 30 | 28,29 | 848,70 |
| 49 | Torneira de lavatório aço inox 25 mm - 1/2" | Und | 8 | 11 | 11 | 30 | 127,61 | 3.828,30 |
| 50 | Torneira de metal para jardim de 3/4" | Und | 8 | 11 | 11 | 30 | 87,16 | 2.614,80 |
| 51 | Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador | Und | 4 | 11 | 11 | 26 | 146,69 | 3.813,94 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | |
| 101.468,28 | | | | | | | | |

LOTE IV - HIDROSSANITÁRIO - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%

| Item | Descrição | Und | SEC | PSF | HOSP | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|------|---|-----|-----|-----|------|--------|----------|-----------|
| 1 | Adaptador soldável curto de 25mm x 3/4" | Und | 7 | 13 | 13 | 33 | 2,63 | 86,79 |
| 2 | Adaptador soldável curto de 40mm x 1 1/4" | Und | 5 | 6 | 5 | 16 | 5,53 | 88,48 |
| 3 | Adaptador Soldavel para Registro 25x1/2. | Und | 5 | 6 | 5 | 16 | 4,05 | 64,80 |
| 4 | Anel de vedação para vaso sanitário | Und | 3 | 5 | 5 | 13 | 17,37 | 225,81 |
| 5 | Assento plástico para vaso sanitário - com base e tampa de plástico soprado - utilizando para afixação, na furação do vaso, parafusos e borboletas em material plástico de dimensões conforme NBR 11778, 11990, 11991 | Und | 2 | 5 | 5 | 12 | 73,35 | 880,20 |



| | | | | | | | | |
|----|--|------|----|----|----|----|----------|----------|
| 6 | Bacia sanitária para válvula de descarga, com saída de esgoto vertical, no formato ovalado, na cor branca, com dimensões 480mm, comprimento 380mm, largura (modelo convencional) | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 389,08 | 3.890,80 |
| 7 | Bomba Submersa (sapinho de 500W) | Und | 0 | 1 | 0 | 1 | 736,73 | 736,73 |
| 8 | Bucha de redução de 25mm x 20mm soldável para água | Und | 5 | 5 | 5 | 15 | 2,14 | 32,10 |
| 9 | Bucha de redução de 50mm x 40mm soldável para água esgoto | Und | 10 | 10 | 10 | 30 | 4,11 | 123,30 |
| 10 | Bucha de redução de 75mm x 50mm, soldável para esgoto | Und | 2 | 2 | 3 | 7 | 11,19 | 78,33 |
| 11 | Caixa d' água 1000 LT | Und | 0 | 2 | 0 | 2 | 685,08 | 1.370,16 |
| 12 | Caixa d' água 500 LT | Und | 1 | 1 | 0 | 2 | 492,03 | 984,06 |
| 13 | Caixa d' água 5000 LT | Und | 0 | 1 | 0 | 1 | 5.716,13 | 5.716,13 |
| 14 | Caixa de gordura de PVC (Padrão) | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 63,48 | 634,80 |
| 15 | Caixa p/ descarga acoplada | Und | 3 | 5 | 5 | 13 | 265,09 | 3.446,17 |
| 16 | Caixa p/ descarga comum | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 67,43 | 674,30 |
| 17 | Caixa sifonada quadrada 100x100x50 | Und | 1 | 4 | 4 | 9 | 29,27 | 263,43 |
| 18 | Cano de 100mm para esgoto soldável | Vara | 4 | 7 | 8 | 19 | 162,15 | 3.080,85 |
| 19 | Cano de 25 mm para água | Vara | 5 | 10 | 10 | 25 | 33,88 | 847,00 |
| 20 | Cano de 40 mm para esgoto soldável | Vara | 3 | 5 | 5 | 13 | 58,55 | 761,15 |
| 21 | Cap de 25mm soldável | Und | 4 | 7 | 8 | 19 | 2,58 | 49,02 |
| 22 | Cap de 40mm soldável | Und | 4 | 7 | 8 | 19 | 5,10 | 96,90 |
| 23 | Cola para PVC, tubo com 850g | Und | 4 | 5 | 5 | 14 | 83,21 | 1.164,94 |
| 24 | Curva longa de 45° x 50mm para esgoto | Und | 1 | 2 | 3 | 6 | 17,11 | 102,66 |
| 25 | Engate flexível 1/2 x 40 cm | Und | 4 | 6 | 6 | 16 | 14,15 | 226,40 |
| 26 | Fita veda rosca 18mm x 50m | Und | 4 | 6 | 6 | 16 | 15,13 | 242,08 |
| 27 | Joelho com redução de 25mm x 1/2" soldável/roscável | Und | 7 | 13 | 13 | 33 | 8,06 | 265,98 |
| 28 | Joelho de 1/2" roscável | Und | 3 | 6 | 6 | 15 | 7,07 | 106,05 |
| 29 | Joelho de 100mm para esgoto, soldável | Und | 4 | 6 | 6 | 16 | 14,15 | 226,40 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
 344/22

| | | | | | | | | |
|---|--|------------|------------|------------|-------------|---------------|-----------------|------------------|
| 30 | Joelho de 25mm, soldável | Und | 4 | 7 | 8 | 19 | 1,65 | 31,35 |
| 31 | Joelho de 40mm para esgoto, soldável | Und | 4 | 6 | 6 | 16 | 2,63 | 42,08 |
| 32 | Joelho de 40mm, soldável | Und | 3 | 5 | 5 | 13 | 7,07 | 91,91 |
| 33 | Lavatório em louça branca sem coluna, padrão popular | Und | 1 | 4 | 3 | 8 | 147,35 | 1.178,80 |
| 34 | Luva de ¾" roscável | Und | 5 | 7 | 8 | 20 | 5,20 | 104,00 |
| 35 | Luva de 25mm soldável | Und | 5 | 7 | 8 | 20 | 2,14 | 42,80 |
| 36 | Luva de 40mm soldável | Und | 5 | 7 | 8 | 20 | 5,79 | 115,80 |
| 37 | Luva de união de 1" roscavel | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 21,05 | 210,50 |
| 38 | Luva de união de 25mm soldável | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 13,16 | 131,60 |
| 39 | Luva de união de 40mm soldável | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 38,81 | 388,10 |
| 40 | Parafuso de fixação para vaso sanitário para bucha Nº 10 | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 4,80 | 48,00 |
| 41 | Plug de 20mm soldavel | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 2,30 | 23,00 |
| 42 | Plug de 25mm soldavel | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 2,40 | 24,00 |
| 43 | Reparo para descarga acoplada | Und | 2 | 5 | 5 | 12 | 166,09 | 1.993,08 |
| 44 | Sifão para pia de cozinha de plástico, com saída de 40 mm | Und | 4 | 6 | 6 | 16 | 31,91 | 510,56 |
| 45 | Silicone (adesivo) em tubo 280g | Tube | 1 | 2 | 3 | 6 | 31,91 | 191,46 |
| 46 | Tê (90°) de 25mm - soldável | Und | 4 | 7 | 8 | 19 | 1,65 | 31,35 |
| 47 | Tê (90°) de 40mm - soldável | Und | 4 | 7 | 8 | 19 | 13,09 | 248,71 |
| 48 | Torneira com boia de caixa d'agua completa 1/2 | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 28,29 | 282,90 |
| 49 | Torneira de lavatório aço inox 25 mm - 1/2" | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 127,61 | 1.276,10 |
| 50 | Torneira de metal para jardim de ¾" | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 87,16 | 871,60 |
| 51 | Torneira de parede para cozinha, com acabamento cromado, bica móvel com arejador | Und | 1 | 4 | 4 | 9 | 146,69 | 1.320,21 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | |
| 35.623,73 | | | | | | | | |
| LOTE V - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA PRINCIPAL/AMPLA CONCORRÊNCIA - COTA 75% | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Und | SEC | PSF | HOSP | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
| 1 | Abraçadeira U galvanizada ½ | Und | 11 | 38 | 37 | 86 | 1,58 | 135,88 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|---|----|----|----|----|----|--------|----------|
| 2 | Alicate universal cabo isolado 1000 Volts | Und | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 93,08 | 186,16 |
| 3 | Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual | Und | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 66,44 | 66,44 |
| 4 | Broca Aço Rápido 1/4" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 15,13 | 105,91 |
| 5 | Broca Aço Rápido 1/8" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12,17 | 85,19 |
| 6 | Broca Aço Rápido 13/32" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12,17 | 85,19 |
| 7 | Broca Aço Rápido 3/8" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 36,84 | 257,88 |
| 8 | Broca Aço Rápido 5/16" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 40,79 | 285,53 |
| 9 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 48,68 | 340,76 |
| 10 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 17,11 | 119,77 |
| 11 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 13/64" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12,17 | 85,19 |
| 12 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 25/64" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 24,01 | 168,07 |
| 13 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 27,96 | 195,72 |
| 14 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 9/32" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 16,12 | 112,84 |
| 15 | Broca Para Concreto 13/32" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 16,12 | 112,84 |
| 16 | Broca Para Concreto 5/16" | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 28,95 | 202,65 |
| 17 | Broca Para Concreto 5/32 mm | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 17,11 | 119,77 |
| 18 | Broca Para Concreto 6 mm | Und | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 17,11 | 119,77 |
| 19 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 25 mm | Und | 8 | 11 | 11 | 11 | 11 | 30 | 28,95 | 868,50 |
| 20 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm | Und | 8 | 11 | 11 | 11 | 11 | 30 | 33,88 | 1.016,40 |
| 21 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 mm | Und | 8 | 11 | 11 | 11 | 11 | 30 | 40,79 | 1.223,70 |
| 22 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm | Und | 8 | 11 | 11 | 11 | 11 | 30 | 44,73 | 1.341,90 |
| 23 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 50 mm | Und | 8 | 11 | 11 | 11 | 11 | 30 | 66,44 | 1.993,20 |
| 24 | Carrinho De Mão Com Chassi Metálico E Caçamba Metálica | Und | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 581,48 | 1.162,96 |



| | | | | | | | | |
|----|--|---------|-----|-----|-----|-----|----------|----------|
| 25 | Ciscador (ancinho curvo pesado), c/ cabo madeira de 16 dentes | Und | 2 | 6 | 4 | 12 | 47,86 | 574,32 |
| 26 | Corrente galvanizado 4.8 | Kg | 4 | 8 | 7 | 19 | 66,44 | 1.262,36 |
| 27 | Dobradiça 3.1/2" (cartela C/ 3 pçs) | Cartela | 4 | 8 | 7 | 19 | 21,05 | 399,95 |
| 28 | Dobradiça 3" (cartela c/ 3 pçs) | Cartela | 4 | 8 | 7 | 19 | 17,11 | 325,09 |
| 29 | Dobradiça de chumbar 780 X 4 | Par | 4 | 8 | 7 | 19 | 30,92 | 587,48 |
| 30 | Enxada Larga Forjada Leve com Cabo de Madeira 1,50m | Und | 2 | 0 | 0 | 2 | 117,75 | 235,50 |
| 31 | Escada Multifuncional 4X4 em Alumínio 16 Degraus Suporta até 150kg | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 1.920,73 | 1.920,73 |
| 32 | Facão com cabo de 16" | Und | 1 | 6 | 1 | 8 | 40,79 | 326,32 |
| 33 | Fechadura alavanca ext. | Und | 11 | 19 | 19 | 49 | 80,25 | 3.932,25 |
| 34 | Fechadura alavanca int. | Und | 11 | 19 | 19 | 49 | 63,48 | 3.110,52 |
| 35 | Fechadura para porta tipo trinco | Und | 8 | 15 | 15 | 38 | 63,48 | 2.412,24 |
| 36 | Ferrolho 460X3 | Und | 4 | 8 | 7 | 19 | 8,23 | 156,37 |
| 37 | Ferrolho 460X4 | Und | 4 | 8 | 7 | 19 | 11,19 | 212,61 |
| 38 | Lâmina de serra manual bimetal flexível 12" 24 dentes por polegada | Und | 7 | 0 | 0 | 7 | 15,46 | 108,22 |
| 39 | Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D" | Und | 1 | 6 | 3 | 10 | 162,47 | 1.624,70 |
| 40 | Lima chata de 8" | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 23,52 | 23,52 |
| 41 | Óleo mineral multiuso para manutenção de máquinas, embalagem de 100g (cada) | Und | 3 | 6 | 4 | 13 | 25,99 | 337,87 |
| 42 | Pá Quadrada com Cabo de Madeira 71cm | Und | 1 | 7 | 2 | 10 | 67,76 | 677,60 |
| 43 | Prego 1.1/4 X 14" | Kg | 4 | 8 | 7 | 19 | 36,84 | 699,96 |
| 44 | Prego 3.1/2 X 8" | Kg | 4 | 8 | 7 | 19 | 36,84 | 699,96 |
| 45 | Rebite alumínio AD 440S | Und | 225 | 225 | 225 | 675 | 0,76 | 513,00 |
| 46 | Rebite de alumínio N° 423 - 3,2 mm x 5,9mm | Und | 225 | 225 | 225 | 675 | 0,76 | 513,00 |
| 47 | Rebite de alumínio N° 450 - 3,2 mm x 12,8 mm | Und | 225 | 225 | 225 | 675 | 0,76 | 513,00 |
| 48 | Rebite de alumínio N° 460 - 3,2 mm x 15,2 mm | Und | 225 | 225 | 225 | 675 | 0,76 | 513,00 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------------------|
| 49 | Rebite de alumínio Nº 616 - 6,2mm x 16,6mm | Und | 225 | 225 | 225 | 675 | 0,76 | 513,00 |
| 50 | Trena com trava de 50m | Und | 1 | 0 | 1 | 2 | 165,11 | 330,22 |
| Valor Total Estimado | | | | | | | | 32.915,01 |

LOTE VI - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS - COTA RESERVADA ME/EPP - COTA 25%

| Item | Descrição | Und | SEC | PSF | HOSP | Quant. | VI. Unit | VI. Total |
|------|--|-----|-----|-----|------|--------|----------|-----------|
| 1 | Abraçadeira U galvanizada ½ | Und | 4 | 12 | 13 | 29 | 1,58 | 45,82 |
| 3 | Arco regulável de 12", cabo de plástico aberto, pintura eletrostática para lâminas de serra manual | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 66,44 | 66,44 |
| 4 | Broca Aço Rápido 1/4" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 15,13 | 45,39 |
| 5 | Broca Aço Rápido 1/8" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 12,17 | 36,51 |
| 6 | Broca Aço Rápido 13/32" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 12,17 | 36,51 |
| 7 | Broca Aço Rápido 3/8" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 36,84 | 110,52 |
| 8 | Broca Aço Rápido 5/16" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 40,79 | 122,37 |
| 9 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/2" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 48,68 | 146,04 |
| 10 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 1/4" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 17,11 | 51,33 |
| 11 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 13/64" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 12,17 | 36,51 |
| 12 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 25/64" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 24,01 | 72,03 |
| 13 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 3/8" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 27,96 | 83,88 |
| 14 | Broca de aço-rápido para madeira e ferro Nº 9/32" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 16,12 | 48,36 |
| 15 | Broca Para Concreto 13/32" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 16,12 | 48,36 |
| 16 | Broca Para Concreto 5/16" | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 28,95 | 86,85 |
| 17 | Broca Para Concreto 5/32 mm | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 17,11 | 51,33 |
| 18 | Broca Para Concreto 6 mm | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 17,11 | 51,33 |
| 19 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 25 mm | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 28,95 | 289,50 |
| 20 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 30 mm | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 33,88 | 338,80 |
| 21 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 32 mm | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 40,79 | 407,90 |



| | | | | | | | | |
|----|--|---------|----|----|----|-----|----------|----------|
| 22 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 40 mm | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 44,73 | 447,30 |
| 23 | Cadeado corpo em latão e trava em aço cromado tri-circle de 50 mm | Und | 2 | 4 | 4 | 10 | 66,44 | 664,40 |
| 25 | Ciscador (ancinho curvo pesado), c/ cabo madeira de 16 dentes | Und | 1 | 2 | 1 | 4 | 47,86 | 191,44 |
| 26 | Corrente galvanizado 4.8 | Kg | 1 | 2 | 3 | 6 | 66,44 | 398,64 |
| 27 | Dobradiça 3.1/2" (cartela C/ 3 pçs) | Cartela | 1 | 2 | 3 | 6 | 21,05 | 126,30 |
| 28 | Dobradiça 3" (cartela c/ 3 pçs) | Cartela | 1 | 2 | 3 | 6 | 17,11 | 102,66 |
| 29 | Dobradiça de chumbar 780 X 4 | Par | 1 | 2 | 3 | 6 | 30,92 | 185,52 |
| 30 | Enxada Larga Forjada Leve com Cabo de Madeira 1,50m | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 117,75 | 117,75 |
| 31 | Escada Multifuncional 4X4 em Alumínio 16 Degraus Suporta até 150kg | Und | 1 | 0 | 0 | 1 | 1.920,73 | 1.920,73 |
| 32 | Facão com cabo de 16" | Und | 0 | 2 | 1 | 3 | 40,79 | 122,37 |
| 33 | Fechadura alavanca ext. | Und | 4 | 6 | 6 | 16 | 80,25 | 1.284,00 |
| 34 | Fechadura alavanca int. | Und | 4 | 6 | 6 | 16 | 63,48 | 1.015,68 |
| 35 | Fechadura para porta tipo trinco | Und | 2 | 5 | 5 | 12 | 63,48 | 761,76 |
| 36 | Ferrolho 460X3 | Und | 1 | 2 | 3 | 6 | 8,23 | 49,38 |
| 37 | Ferrolho 460X4 | Und | 1 | 2 | 3 | 6 | 11,19 | 67,14 |
| 38 | Lâmina de serra manual bimetal flexível 12" 24 dentes por polegada | Und | 3 | 0 | 0 | 3 | 15,46 | 46,38 |
| 39 | Lanterna portátil emborrachada, resistente a água, lâmpada de krypton, utiliza pilhas grandes tipo "D" | Und | 1 | 2 | 1 | 4 | 162,47 | 649,88 |
| 41 | Óleo mineral multiuso para manutenção de máquinas, embalagem de 100g (cada) | Und | 2 | 2 | 1 | 5 | 25,99 | 129,95 |
| 42 | Pá Quadrada com Cabo de Madeira 71cm | Und | 1 | 1 | 1 | 3 | 67,76 | 203,28 |
| 43 | Prego 1.1/4 X 14" | Kg | 1 | 2 | 3 | 6 | 36,84 | 221,04 |
| 44 | Prego 3.1/2 X 8" | Kg | 1 | 2 | 3 | 6 | 36,84 | 221,04 |
| 45 | Rebite alumínio AD 440S | Und | 75 | 75 | 75 | 225 | 0,76 | 171,00 |
| 46 | Rebite de alumínio N° 423 - 3,2 mm x 5,9mm | Und | 75 | 75 | 75 | 225 | 0,76 | 171,00 |

