



VALOR: 86,42
VALOR SEM ENCARGOS: 78,28
VALOR ENCARGOS (88.66%): 8,14
VALOR COM ENCARGOS: 86,42
VALOR BDI (24.00%): 20,74
VALOR COM BDI: 107,16
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 172,84
VALOR TOTAL COM BDI: 214,32

3.5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,47100000 | 3,33 | 1,57 |
| 00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 26,10 | 26,10 |
| 00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 0,29000000 | 6,49 | 1,88 |
| 00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 10,84 | 0,33 |
| 00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,17000000 | 5,59 | 0,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,83 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 8,94 | 1,43 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 10,48 | 1,68 |
| 9 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 10,53 | 3,69 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 8,47 | 3,05 |
| 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | 14,69 | 0,48 |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | 222,17 | 7,33 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 17,66 |

VALOR: 54,08
VALOR SEM ENCARGOS: 48,49
VALOR ENCARGOS (88.66%): 5,59
VALOR COM ENCARGOS: 54,08
VALOR BDI (24.00%): 12,98
VALOR COM BDI: 67,06
QUANTIDADE: 2,25



VALOR TOTAL: 121,68

VALOR TOTAL COM BDI: 150,89

3.5.2. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 3,15300000 | 2,00 | 6,31 |
| 00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO | SINAPI | M | 0,63100000 | 17,53 | 11,06 |
| 00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,87400000 | 9,05 | 16,96 |
| 00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 12,20 | 0,85 |
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 11,01 | 0,55 |
| 00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 11,10 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,06 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 8,94 | 3,52 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36700000 | 10,48 | 3,85 |
| 93281 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04130000 | 9,73 | 0,40 |
| 93282 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05720000 | 9,09 | 0,52 |

TOTAL SERVICOS: 8,29

VALOR: 48,49

VALOR SEM ENCARGOS: 44,35

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,14

VALOR COM ENCARGOS: 48,49

VALOR BDI (24.00%): 11,64

VALOR COM BDI: 60,13

QUANTIDADE: 5,29

VALOR TOTAL: 256,51

VALOR TOTAL COM BDI: 318,09

3.5.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007176 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26*TELHAS/M2 | SINAPI | UN | 27,53500000 | 0,47 | 12,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,94 |

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

Handwritten initials 'me' and a cross symbol.



| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|-----|------------|------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | 8,47 | 3,38 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 9,63 | 1,28 |
| 93281 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 9,73 | 0,36 |
| 93282 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 9,09 | 0,47 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 5,49 |
| VALOR: | | | | | | 20,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,43 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | | 2,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,98 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 5,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,02 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,29 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 110,98 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 137,65 |

3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,05000000 | 89,46 | 4,47 |
| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05000000 | 181,70 | 9,09 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 13,56 |
| VALOR: | | | | | 16,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,56 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 2,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,42 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 3,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | 2,25 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 36,95 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 45,81 |

Handwritten signature

Handwritten initials 'MD'

3.6.2. 73991/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMAÇAO | SINAPI | KG | 0,30000000 | 5,16 | 1,55 |



TOTAL MATERIAL: 1,55

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,53 | 10,53 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,47 | 8,47 |
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 260,29 | 3,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,90 |
| VALOR: | | | | | 34,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 24,45 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 9,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 34,33 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 8,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | 2,25 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 77,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 95,78 |

3.6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 8,28 | 20,70 |
| 00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,03 | 2,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,76 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 10,48 | 23,64 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98300000 | 10,53 | 20,88 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23900000 | 8,47 | 35,90 |
| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 231,84 | 281,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 361,64 |
| VALOR: | | | | | 448,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 384,40 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 64,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 448,67 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 107,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 556,35 |

FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19

RUA CLOVIS XIMENES Nº 542, SALA 5 – CENTRO – VARJOTA/CE

me
*



QUANTIDADE: 0,27
VALOR TOTAL: 121,14
VALOR TOTAL COM BDI: 150,21

3.7.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 305,56 | 1,28 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 10,53 | 0,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 8,47 | 0,06 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,08 |
| VALOR: | | | | | 2,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,08 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 0,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,68 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | 36,60 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 98,09 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 121,51 |

3.7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 1933,29 | 2,90 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03800000 | 10,53 | 0,40 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00380000 | 8,47 | 0,03 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3,33 |
| VALOR: | | | | | 3,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,33 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,59 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,45 |
| QUANTIDADE: | | | | | 2,25 |



VALOR TOTAL: 8,08

VALOR TOTAL COM BDI: 10,01

3.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 306,80 | 11,54 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 10,53 | 4,95 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 8,47 | 1,45 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 17,94 |
| VALOR: | | | | | 21,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,94 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 4,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,95 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 5,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,22 |
| QUANTIDADE: | | | | | 36,60 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 803,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 996,25 |

3.7.4. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 306,80 | 11,54 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | 10,53 | 8,32 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28900000 | 8,47 | 2,45 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 22,31 |
| VALOR: | | | | | 28,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 22,31 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 6,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28,55 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 6,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,40 |
| QUANTIDADE: | | | | | 2,25 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 64,24 |

me



VALOR TOTAL COM BDI: 79,65

3.8.1. 73933/002 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004929 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18),COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M. | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 387,90 | 387,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 387,90 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 10,53 | 8,42 |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60000000 | 10,14 | 16,22 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,80000000 | 8,47 | 23,72 |
| 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 299,81 | 1,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 50,16 |

VALOR: 461,77

VALOR SEM ENCARGOS: 438,06

VALOR ENCARGOS (88.66%): 23,71

VALOR COM ENCARGOS: 461,77

VALOR BDI (24.00%): 110,82

VALOR COM BDI: 572,59

QUANTIDADE: 1,68

VALOR TOTAL: 775,77

VALOR TOTAL COM BDI: 961,95

3.9.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,33000000 | 15,27 | 5,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,04 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 10,49 | 1,36 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 8,47 | 0,41 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,77 |

VALOR: 7,72

VALOR SEM ENCARGOS: 6,81

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,91

Handwritten signature

Handwritten initials 'me' and a checkmark



VALOR COM ENCARGOS: 7,72
VALOR BDI (24.00%): 1,85
VALOR COM BDI: 9,57
QUANTIDADE: 38,85
VALOR TOTAL: 299,92
VALOR TOTAL COM BDI: 371,79

3.9.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | SINAPI | UN | 0,60000000 | 1,33 | 0,80 |
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,07000000 | 10,79 | 0,76 |
| 00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,16000000 | 16,92 | 2,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,27 |

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

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,50000000 10,49 5,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,50000000 8,47 4,24

TOTAL SERVICIO: 9,49

VALOR: 18,44

VALOR SEM ENCARGOS: 13,76

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,68

VALOR COM ENCARGOS: 18,44

VALOR BDI (24.00%): 4,43

VALOR COM BDI: 22,87

QUANTIDADE: 1,68

VALOR TOTAL: 30,98

VALOR TOTAL COM BDI: 38,42

3.9.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 5,51 | 27,57 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | 7,09 | 35,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 63,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten initials 'MD' and a checkmark.



| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------|---------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,67000000 | 0,54 | 0,90 |
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 3,42000000 | 13,09 | 44,77 |
| I2425 | SOLVENTE | SEINFRA | L | 0,50000000 | 9,85 | 4,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | | | 168,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 113,62 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 54,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 168,45 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 40,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 208,88 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 168,45 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 208,88 |

3.10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 5,51 | 26,47 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 7,09 | 34,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 60,50 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2'' | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,81 | 2,43 |
| 5 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2'' | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,95 | 2,85 |
| I0338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 7,93 | 15,86 |
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,27 | 4,27 |
| I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,20 | 73,20 |
| I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 310,97 | 310,97 |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2'' | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,17 | 3,26 |
| I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,64 | 47,64 |
| I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 534,76 | 534,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 997,55 |
| VALOR: | | | | | 1.110,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.058,05 |



VALOR ENCARGOS (87.01%): 52,64
VALOR COM ENCARGOS: 1.110,69
VALOR BDI (24.00%): 266,57
VALOR COM BDI: 1.377,26
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 1.110,69
VALOR TOTAL COM BDI: 1.377,26

3.10.2. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00013400 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEMBARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,73 | 13,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,73 |

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,02 | 9,02 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,61 | 10,61 |

TOTAL SERVICO: 19,63

VALOR: 43,30

VALOR SEM ENCARGOS: 33,36

VALOR ENCARGOS (88.66%): 9,94

VALOR COM ENCARGOS: 43,30

VALOR BDI (24.00%): 10,39

VALOR COM BDI: 53,69

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 43,30

VALOR TOTAL COM BDI: 53,69

3.10.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,87 | 8,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,87 |

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | 10,61 | 1,33 |
|-------|---|--------|---|------------|-------|------|

TOTAL SERVICO: 1,33



VALOR: 10,91
VALOR SEM ENCARGOS: 10,20
VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,71
VALOR COM ENCARGOS: 10,91
VALOR BDI (24.00%): 2,62
VALOR COM BDI: 13,53
QUANTIDADE: 5,00
VALOR TOTAL: 54,55
VALOR TOTAL COM BDI: 67,65

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 5,51 | 0,61 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 7,09 | 0,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,39 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² SEINFRA M 1,00000000 3,39 3,39

TOTAL MATERIAL: 3,39

VALOR: 5,98

VALOR SEM ENCARGOS: 4,78

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,20

VALOR COM ENCARGOS: 5,98

VALOR BDI (24.00%): 1,44

VALOR COM BDI: 7,42

QUANTIDADE: 80,00

VALOR TOTAL: 478,40

VALOR TOTAL COM BDI: 593,60

3.10.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

00001022 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO SINAPI M 1,19000000 1,26 1,50

00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SINAPI UN 0,00900000 3,83 0,03

TOTAL MATERIAL: 1,53

Handwritten signature



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 9,02 | 0,27 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 10,61 | 0,32 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,59 |
| VALOR: | | | | | 2,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,12 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 0,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,42 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | 35,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 84,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 105,00 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 3.10.6. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | SINAPI | M | 1,01700000 | 5,07 | 5,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,16 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 9,02 | 1,21 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 10,61 | 1,42 |
| 0 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,81 |
| VALOR: | | | | | 10,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,97 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 1,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,72 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 2,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,29 |
| QUANTIDADE: | | | | | 6,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 64,32 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 79,74 |



3.10.7. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,81 | 3,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,87 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | 9,02 | 0,96 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | 10,61 | 1,12 |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3,26 |
| VALOR: | | | | | 8,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,13 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,61 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 2,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,68 |
| QUANTIDADE: | | | | | 4,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 34,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 42,72 |

3.10.8. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,43 | 2,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,47 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | 9,02 | 0,74 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | 10,61 | 0,87 |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,79 |
| VALOR: | | | | | 6,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,26 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 1,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,49 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 1,56 |

FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.138.377/0001-19

RUA CLOVIS XIMENES Nº 542, SALA 5 – CENTRO – VARJOTA/CE