

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
CONTRATANTE - TRIBUNAL DE JUSTIÇA
Projeto - REFORMA DO FÓRUM DE MAMANGUAPE
SubProjeto - REFORMA
Obra - REFORMA DO FÓRUM DE MAMANGUAPE

DATA: 20/8/2015
 SISPLO48 SIN0001
 MOEDA: REAL
 REF: SINAPI/PB-JUN/15

| CÓDIGO SERVIÇO | ORDEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | PR.UNITARIO | TOTAL |
|------------------|------------|---|------|----------|-------------|------------------|
| | 1 | INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 38.256,20 |
| | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | |
| 900002 | 1.1.1 | TAXA E LICENCAS (ART / PREFEITURA) | UN | 1,00 | 1.062,50 | 1.062,50 |
| SINAPI-34779 | 1.1.2 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR | H | 96,00 | 71,50 | 6.864,00 |
| SINAPI-4069 | 1.1.3 | MESTRE DE OBRAS | H | 1.320,00 | 21,81 | 28.789,20 |
| | 1.2 | PLACA DA OBRA | | | | |
| SINAPI-74209/001 | 1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 256,75 | 1.540,50 |
| | 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 16.946,79 |
| SINAPI-73899/002 | 2.1 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | M3 | 14,96 | 69,20 | 1.035,23 |
| ORSE-22 | 2.2 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO OU AZULEJO | M2 | 153,25 | 12,56 | 1.924,82 |
| ORSE-8387 | 2.3 | REMOCAO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | M² | 4,15 | 13,31 | 55,24 |
| ORSE-7216 | 2.4 | REMOCAO DE ACESSORIOS SANITARIOS | UND. | 10,00 | 9,04 | 90,40 |
| SINAPI-85333 | 2.5 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UN | 19,00 | 14,07 | 267,33 |
| ORSE-40 | 2.6 | REMOCAO DE LUMINARIA | UN | 59,00 | 7,69 | 453,71 |
| 900003 | 2.7 | RETIRADA DE INTERRUPTORES E TOMADAS, SEM REDE | UN | 182,00 | 3,19 | 580,58 |
| ORSE-7224 | 2.8 | REMOCAO DE QUADRO ELETRICO DE EMBUTIR 80X50CM | UN | 3,00 | 25,84 | 77,52 |
| 900004 | 2.9 | RETIRADA DE PONTO HIDRAULICO | UN | 2,00 | 13,03 | 26,06 |
| 900005 | 2.10 | RETIRADA DE PONTO DE ESGOTO | UN | 1,00 | 13,03 | 13,03 |
| ORSE-7213 | 2.11 | REMOCAO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO | UND. | 8,00 | 11,44 | 91,52 |
| SINAPI-85411 | 2.12 | REMOCAO DE RODAPE CERAMICO | M | 228,31 | 2,60 | 593,61 |
| ORSE-8039 | 2.13 | REMOCAO DE TAMPO DE PIA EM ACO INOX | M2 | 1,00 | 13,31 | 13,31 |
| 900125 | 2.14 | RETIRADA DE ESQUADRIAS EM ALUMINIO COM APROVEITAMENTO | M2 | 8,28 | 29,14 | 241,28 |
| SINAPI-85334 | 2.15 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS | M2 | 20,50 | 12,25 | 251,13 |
| SINAPI-72142 | 2.16 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA | UN | 13,00 | 7,86 | 102,18 |
| ORSE-16 | 2.17 | DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO | M2 | 14,14 | 16,33 | 230,91 |
| SINAPI-73801/002 | 2.18 | DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM | M2 | 27,68 | 18,37 | 508,48 |
| ORSE-18 | 2.19 | DEMOLICAO DE PISO DE CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | M2 | 709,27 | 8,80 | 6.241,58 |
| 900006 | 2.20 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM MARMORE (OU GRANITO) | M2 | 13,18 | 11,06 | 145,77 |
| 900007 | 2.21 | RETIRADA DE ESPELHO FIXADO COM PINOS METALICOS (INOX) COM APROVEITAMENTO. | M2 | 1,28 | 6,80 | 8,70 |
| SINAPI-72222 | 2.22 | RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, SEM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO | M2 | 356,42 | 6,27 | 2.234,75 |
| 900008 | 2.23 | CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 34,68 | 6,63 | 229,93 |
| SINAPI-85387 | 2.24 | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | M3 | 34,68 | 44,11 | 1.529,73 |
| | 3 | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | 1.046,90 |
| SINAPI-73904/001 | 3.1 | ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO. | M3 | 6,68 | 98,62 | 658,78 |
| SINAPI-73965/011 | 3.2 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | M3 | 7,04 | 55,13 | 388,12 |
| | 4 | INFRAESTRUTURA | | | | 5.995,50 |
| | 4.1 | CONCRETO ARMADO - RADIER | | | | |
| SINAPI-73972/001 | 4.1.1 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | M3 | 0,85 | 387,35 | 329,25 |
| SINAPI-74157/003 | 4.1.2 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0,85 | 81,69 | 69,44 |
| SINAPI-5651 | 4.1.3 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 9,75 | 30,33 | 295,72 |
| SINAPI-74254/002 | 4.1.4 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 23,30 | 9,53 | 222,05 |
| SINAPI-73942/002 | 4.1.5 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 12,90 | 9,29 | 119,84 |
| | 4.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO | | | | 0,00 |
| 900011 | 4.2.1 | CONCRETO MAGRO 1:4:8 COM PREPARO MANUAL M3. | M3 | 2,88 | 346,12 | 996,83 |
| ORSE-91 | 4.2.2 | ALVENARIA DE PEDRA CALCAREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRACO T-4 (1:5) -1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCAO MECANICA E TRANSPORTE | M3 | 7,04 | 321,77 | 2.265,26 |

| | | | | | | |
|------------------|------------|--|----|--------|--------|------------------|
| SINAPI-73935/002 | 4.2.3 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | M2 | 27,02 | 62,81 | 1.697,13 |
| | 5 | SUPERESTRUTURA | | | | 7.026,84 |
| | 5.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | |
| SINAPI-73972/001 | 5.1.1 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 0,84 | 387,35 | 325,37 |
| SINAPI-74157/003 | 5.1.2 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0,84 | 81,69 | 68,62 |
| SINAPI-5651 | 5.1.3 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 8,76 | 30,33 | 265,69 |
| SINAPI-74254/002 | 5.1.4 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 48,80 | 9,53 | 465,06 |
| SINAPI-73942/002 | 5.1.5 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 25,80 | 9,29 | 239,68 |
| | 5.2 | CONCRETO ARMADO - PATAMAR | | | | 0,00 |
| SINAPI-73972/001 | 5.2.1 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 0,44 | 387,35 | 170,43 |
| SINAPI-74157/003 | 5.2.2 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0,44 | 81,69 | 35,94 |
| SINAPI-5651 | 5.2.3 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 3,16 | 30,33 | 95,84 |
| SINAPI-74254/002 | 5.2.4 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 16,60 | 9,53 | 158,20 |
| SINAPI-73942/002 | 5.2.5 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 23,00 | 9,29 | 213,67 |
| | 5.3 | CONCRETO ARMADO - PISO | | | | 0,00 |
| SINAPI-73972/001 | 5.3.1 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 1,46 | 387,35 | 565,53 |
| SINAPI-74157/003 | 5.3.2 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 1,46 | 81,69 | 119,27 |
| SINAPI-5651 | 5.3.3 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 17,50 | 30,33 | 530,78 |
| SINAPI-74254/002 | 5.3.4 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 90,70 | 9,53 | 864,37 |
| SINAPI-73942/002 | 5.3.5 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 49,90 | 9,29 | 463,57 |
| | 5.4 | CONCRETO ARMADO - PILAR/SAPATA | | | | 0,00 |
| SINAPI-73972/001 | 5.4.1 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | M3 | 0,72 | 387,35 | 278,89 |
| SINAPI-74157/003 | 5.4.2 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0,48 | 81,69 | 39,21 |
| SINAPI-5651 | 5.4.3 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 14,40 | 30,33 | 436,75 |
| SINAPI-74254/002 | 5.4.4 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 76,80 | 9,53 | 731,90 |
| SINAPI-73942/002 | 5.4.5 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | KG | 12,90 | 9,29 | 119,84 |
| | 5.5 | LAJE PRÉ-MOLDADA | | | | 0,00 |
| 900120 | 5.5.1 | LAJE PRE-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM | M2 | 4,75 | 89,24 | 423,89 |
| | 5.6 | CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA VERGAS | | | | 0,00 |
| SINAPI-74200/001 | 5.6.1 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | M | 18,87 | 16,14 | 304,56 |
| 900009 | 5.6.2 | CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | M | 6,80 | 16,14 | 109,75 |
| | 6 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO E PAINEIS | | | | 63.097,31 |
| 900010 | 6.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM | M2 | 48,78 | 27,63 | 1.347,79 |
| 900012 | 6.2 | PORTA PARA DIVISORIA, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS | UN | 20,00 | 437,50 | 8.750,00 |
| 900114 | 6.3 | DIVISORIA - PAINEL COM VIDRO, E=40MM, COM PERFIS EM ALUMINIO, DIVILUX OU SIMILAR | M2 | 291,62 | 174,65 | 50.931,43 |
| 900126 | 6.4 | DIVISORIA - PAINEL CEGO, E=40MM, COM PERFIS EM ALUMINIO, DIVILUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICACAO | M2 | 13,85 | 149,32 | 2.068,08 |
| | 7 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | 38.076,24 |

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|--------|--------|-------------------|
| 900013 | 7.1 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL | M3 | 581,17 | 5,10 | 2.963,97 |
| ORSE-8394 | 7.2 | APLICACAO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM ENCONTROS DE ALVENARIAS COM VIGAS | M | 13,65 | 16,38 | 223,59 |
| 900014 | 7.3 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M2 | 581,17 | 25,95 | 15.081,36 |
| 900015 | 7.4 | REVESTIMENTO CERAMICO (46 X 46)CM, COR BRANCO, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA ACI E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM) | M2 | 257,09 | 44,37 | 11.407,08 |
| 900016 | 7.5 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, DIMENSOES 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE OU EMBOCO | M2 | 159,65 | 50,77 | 8.105,43 |
| 900017 | 7.6 | REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA CERAMICA TIPO CASQUILHO, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II | M2 | 6,72 | 43,87 | 294,81 |
| 8 PISOS INTERNOS | | | | | | 33.071,18 |
| 900020 | 8.1 | PISO CERAMICO (46 X 46)CM, COR BRANCO, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA ACII E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM) | M2 | 553,31 | 49,87 | 27.593,57 |
| SINAPI-84161 | 8.2 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M | 48,37 | 52,94 | 2.560,71 |
| 900119 | 8.3 | RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSOES 46 X 46CM. | M2 | 149,63 | 5,35 | 800,52 |
| 900019 | 8.4 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL | M2 | 70,75 | 22,02 | 1.557,92 |
| 900027 | 8.5 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M3 | 17,78 | 31,41 | 558,47 |
| 9 PISOS EXTERNOS | | | | | | 13.598,55 |
| ORSE-2182 | 9.1 | PAVIMENTACAO EM LAJOTA DE CIMENTO, LISA, DIMENSOES 40 X 40 X 2.5 CM, APLICADOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO T1 (1:3), INCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE OU EMBOCO | M2 | 20,92 | 83,03 | 1.736,99 |
| 900022 | 9.2 | PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI 5 (46 X 46)CM, COR BRANCO, TIPO EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE INTERNA ACIII E REJUNTE PRE-FABRICADO (ESPESSURA DA JUNTA = 5MM) | M2 | 173,96 | 57,45 | 9.994,00 |
| 900024 | 9.3 | RODAPE CERAMICO ANTIDERRAPANTE DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSOES 46 X 46CM. | M | 59,33 | 5,64 | 334,62 |
| SINAPI-73922/002 | 9.4 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 10,39 | 38,42 | 399,18 |
| ORSE-8928 | 9.5 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE PORCELANATO, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIII, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE OU EMBO | M2 | 15,69 | 72,26 | 1.133,76 |
| 10 DIVISÓRIAS, BALCÕES E BANCADAS | | | | | | 14.309,76 |
| 900025 | 10.1 | BANCADA DE GRANITO PRETO, INCLUSIVE TESTEIRA E RESPALDO ESP = 2CM | M2 | 11,09 | 632,01 | 7.008,99 |
| ORSE-4304 | 10.2 | DIVISORIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS | M2 | 15,02 | 486,07 | 7.300,77 |
| 11 COBERTA - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO | | | | | | 4.821,23 |
| 900026 | 11.1 | REVISAO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM | M2 | 644,55 | 7,48 | 4.821,23 |
| 12 FORRO | | | | | | 2.013,60 |
| SINAPI-73986/001 | 12.1 | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME | M2 | 80,00 | 25,17 | 2.013,60 |
| 13 ESQUADRIAS | | | | | | 37829,5225 |
| 13.1 MADEIRA | | | | | | |
| 900028 | 13.1.1 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA, 0.70 X 2.10 M, REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | UN | 2,00 | 709,92 | 1.419,84 |
| 900029 | 13.1.2 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | UN | 2,00 | 500,18 | 1.000,36 |
| 900030 | 13.1.3 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA, 0.60 X 2.10 M, REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | UN | 4,00 | 683,22 | 2.732,88 |

| | | | | | | |
|--------------|-------------|---|----|-------|----------|------------------|
| | 13.2 | METÁLICAS | | | | 0,00 |
| ORSE-1899 | 13.2.1 | ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO | M2 | 14,21 | 22,73 | 322,99 |
| 900074 | 13.2.2 | ESQUADRIA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO, NATURAL, COR FOSCA, EXCLUSIVE VIDROS | M2 | 18,74 | 640,02 | 11.993,97 |
| 900074 | 13.2.3 | ESQUADRIA FIXA EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA C/PORTAS DE CORRER, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO FUME DE 6MM, INSTALACAO COMPLETA, CFE DETALHES E ESPECIFICACOES. | M2 | 12,24 | 640,02 | 7.833,84 |
| 900075 | 13.2.4 | PORTA EM ALUMINIO, DE CORRER OU ABRIR, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDROS, COR PRETA | M2 | 1,68 | 670,64 | 1.126,68 |
| 900077 | 13.2.5 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE VIDRO INCOLOR DE 4MM, CFE DETALHES E ESPECIFICACOES.. | M2 | 3,92 | 427,44 | 1.675,56 |
| 900076 | 13.2.6 | JANELA EM ALUMINIO, COR PRETA, TIPO MAXIM-AR, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDROS | M2 | 2,48 | 488,77 | 1.212,15 |
| 900121 | 13.2.7 | PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMINIO, CROMADO, DA BRUMET, REF. 2954 OU SIMILAR | UN | 2,00 | 511,65 | 1.023,30 |
| SINAPI-84886 | 13.2.8 | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 2,00 | 1.023,25 | 2.046,50 |
| | 13.3 | VIDRO | | | | 0,00 |
| 900115 | 13.3.1 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X1,65M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | M2 | 2,00 | 1.061,92 | 2.123,84 |
| 900116 | 13.3.2 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,6X1,65M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | M2 | 4,00 | 829,40 | 3.317,60 |
| | 14 | GRADES, PORTÕES, GRADIL EXTERNO, CORRIMÃOS E BARRAS DE APOIO | | | | 26.320,77 |
| 900108 | 14.1 | GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS | M2 | 23,78 | 687,06 | 16.338,29 |
| 900109 | 14.2 | PORTAO DE ABRIR EM TUBO GALVANIZADO COM SECAO DE 30X50 E SECAO DE 40X20, CFE DETALHES E ESPECIFICACOES. | M2 | 8,04 | 451,66 | 3.631,35 |
| 900110 | 14.3 | PORTAO DE ABRIR EM TUBO GALVANIZADO COM SECAO DE 30X50 E SECAO DE 40X20, CFE DETALHES E ESPECIFICACOES. | M2 | 1,26 | 449,84 | 566,80 |
| 900111 | 14.4 | PORTAO DE CORRER EM METALON DE ALUMINIO, CFE DETALHES E ESPECIFICACOES. | M2 | 6,15 | 303,59 | 1.867,08 |
| 900112 | 14.5 | PORTAO DE CORRER EM TUBO GALVANIZADO 50X50MM C/ TUBO 30X30, ROLDANAS 75MM C/ CAIXA, TRILHO E GUIA | M2 | 8,57 | 457,09 | 3.917,26 |
| | 15 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 2.064,66 |
| ORSE-10029 | 15.1 | IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NAO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICACAO DE 1 DEMAIO DE PRIMER | M2 | 25,76 | 80,15 | 2.064,66 |
| | 16 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 1009,41 |
| | 16.1 | ÁGUA FRIA | | | | |
| ORSE-1353 | 16.1.1 | PONTO DE AGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 3/4" | UN | 4,00 | 103,30 | 413,20 |
| | 16.2 | ESGOTO SANITÁRIO | | | | 0,00 |
| ORSE-1679 | 16.2.1 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL DE Ø 40 MM (LAVATORIOS, MICTORIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) | UN | 3,00 | 42,72 | 128,16 |
| ORSE-1678 | 16.2.2 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MAQUINAS DE LAVAR, ETC...) | UN | 5,00 | 92,07 | 460,35 |
| SINAPI-89709 | 16.2.3 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014_P | UN | 1,00 | 7,70 | 7,70 |
| | 17 | LOUÇAS E METAIS | | | | 14.061,11 |
| 900118 | 17.1 | VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA RAVENA CP929, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DEFIXACAO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDACAO E ENGATE PLASTICO | UN | 8,00 | 435,34 | 3.482,72 |
| 900117 | 17.2 | VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA RAVENA CP929, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DEFIXACAO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDACAO E ENGATE PLASTICO | UN | 2,00 | 1.647,16 | 3.294,32 |
| ORSE-8492 | 17.3 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM ACO INOX L=80CM, ø=1 1/2" | UN | 4,00 | 113,05 | 452,20 |
| ORSE-4374 | 17.4 | DISPENSER PARA HIGIENCOS EM ROLOS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04340 OU SIMILAR | UN | 6,00 | 39,48 | 236,88 |
| ORSE-4286 | 17.5 | DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO | UN | 4,00 | 119,33 | 477,32 |

| | | | | | | |
|------------------|-----------|---|----|-------|--------|------------------|
| ORSE-4373 | 17.6 | DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OUSIMILAR | UN | 4,00 | 96,80 | 387,20 |
| SINAPI-86938 | 17.7 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 | UN | 10,00 | 303,74 | 3.037,40 |
| SINAPI-86936 | 17.8 | CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 403,63 | 403,63 |
| ORSE-8211 | 17.9 | DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR | UN | 8,00 | 163,19 | 1.305,52 |
| ORSE-7611 | 17.10 | PORTA-PAPEL HIGIENICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | 4,00 | 63,91 | 255,64 |
| ORSE-8520 | 17.11 | PORTA-TOALHA DE ARO LINHA JOLIE CR REF.5200 DA FABRIMAR OU SIMILAR | UN | 4,00 | 182,07 | 728,28 |
| | 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 33.444,22 |
| 900031 | 18.1 | PONTO DE LUZ INTERNO, EM TETO OU PAREDE, INCLUSO CABO 2,5 MM2, ELETRODUTO RIGIDO E CAIXA OCTOGONAL, INSTALACAO COMPLETA. | UN | 12,00 | 146,68 | 1.760,16 |
| 900032 | 18.2 | PONTO DE LUZ EXTERNO, EM TETO OU PAREDE, INCLUSO CABO 2,5 MM2, ELETRODUTO RIGIDO E CAIXA OCTOGONAL, INSTALACAO COMPLETA. | UN | 14,00 | 173,15 | 2.424,10 |
| 900033 | 18.3 | PONTO DE TOMADA 2P+T, DE EMBUTIR, INCLUSO CABO DE 2,5 MM2, ELETRODUTO RIGIDO E CAIXA OCTOGONAL, INSTALACAO COMPLETA | UN | 15,00 | 122,34 | 1.835,10 |
| 900034 | 18.4 | PONTO DE TOMADA 2P+T, INCLUSO CABO DE 4,0 MM2 PARA INSTALACAO APARENTE - (INSTALACAO COMPLETA) | UN | 6,00 | 87,82 | 526,92 |
| 900035 | 18.5 | PONTO DE TOMADA 2P+T, INCLUSO CABO DE 2,5 MM2 PARA INSTALACAO APARENTE, INSTALACAO COMPLETA | UN | 71,00 | 72,98 | 5.181,58 |
| SINAPI-73613 | 18.6 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 90,00 | 11,45 | 1.030,50 |
| 900036 | 18.7 | CAIXA SEXTAVADA 4X4 DE PVC PARA PONTO DE LUZ NO TETO OU PAREDE | UN | 36,00 | 9,00 | 324,00 |
| 900037 | 18.8 | MODULO DE TOMADA 2P+T PARA PORTA EQUIPAMENTO DUTOTEC | UN | 30,00 | 18,97 | 569,10 |
| 900038 | 18.9 | BLOCO MODULAR INTERRUPTOR 1 SIMPLES PARA ENCAIXE NO PORTA EQUIPAMENTOS, COR BRANCO | UN | 22,00 | 11,34 | 249,48 |
| 900039 | 18.10 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, COM FIACAO PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 26,00 | 29,71 | 772,46 |
| 900040 | 18.11 | INTERRUPTOR COM 01 SECAO COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 21,00 | 12,66 | 265,86 |
| 900041 | 18.12 | INTERRUPTOR COM 02 SECAO COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 2,00 | 16,13 | 32,26 |
| ORSE-3403 | 18.13 | INTERRUPTOR COM 03 SECAO COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 21,88 | 43,76 |
| ORSE-8306 | 18.14 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA B, CORRENTE 5KA | UN | 50,00 | 15,81 | 790,50 |
| ORSE-9518 | 18.15 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE | UN | 10,00 | 15,81 | 158,10 |
| ORSE-10315 | 18.16 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) | UN | 1,00 | 16,06 | 16,06 |
| ORSE-9734 | 18.17 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) | UN | 1,00 | 19,69 | 19,69 |
| ORSE-8000 | 18.18 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) | UN | 5,00 | 89,53 | 447,65 |
| 900042 | 18.19 | DISJUNTOR DR - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TETRAPOLAR 80A 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 1,00 | 344,15 | 344,15 |
| ORSE-495 | 18.20 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE ACO, PARA ATE36 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES | UN | 2,00 | 499,50 | 999,00 |
| ORSE-7592 | 18.21 | LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA | UN | 62,00 | 183,42 | 11.372,04 |
| SINAPI-73953/002 | 18.22 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 86,61 | 173,22 |
| 900043 | 18.23 | LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS EM CHAPA ACO P/LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE 2X23W, REF.PF89-S2E27, LUMIDEC OU SIMILAR, COMPLETA | UN | 11,00 | 153,63 | 1.689,93 |
| ORSE-7294 | 18.24 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EBA02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR | UN | 10,00 | 94,90 | 949,00 |

| | | | | | | |
|--------------|-----------|--|----|--------|----------|------------------|
| SINAPI-83474 | 18.25 | POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 307,64 | 1.230,56 |
| ORSE-9200 | 18.26 | CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO C/TAMPA PARA ATERRAMENTO (20X20X15)CM, PADRAO ENERGISA | UN | 3,00 | 22,44 | 67,32 |
| SINAPI-83484 | 18.27 | HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR | UN | 3,00 | 57,24 | 171,72 |
| | 19 | INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | 48.336,91 |
| 900044 | 19.1 | MODULO DE INTERFACE DE FIBRA OPTICA TIPO SPN (MINI GBIC) PARA FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 50µM, CONECTOR TIPO SC, COMPATIVEL COM O SWITCH DE 48 PORTAS. | UN | 2,00 | 307,30 | 614,60 |
| ORSE-7138 | 19.2 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 | M | 528,00 | 6,86 | 3.622,08 |
| 900045 | 19.3 | CONECTOR MACHO RJ45 CAT.6 (FORNECIMENTO E INSTALACAO) | UN | 44,00 | 4,35 | 191,40 |
| SINAPI-73688 | 19.4 | CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30,00 | 11,38 | 341,40 |
| ORSE-758 | 19.5 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) | UN | 2,00 | 1.150,07 | 2.300,14 |
| 900122 | 19.6 | DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRAO 19" | UN | 1,00 | 598,95 | 598,95 |
| 900046 | 19.7 | PATH PANEL DE 24 PORTAS, U/UTP, CAT. 6. | UN | 3,00 | 533,00 | 1.599,00 |
| 900049 | 19.8 | BANDEJA MOVEI, PADRAO 19" | UN | 4,00 | 72,21 | 288,84 |
| 900047 | 19.9 | KIT SUPORTE DE ADAPTADOR P/ A270 LC/SC (3 PCS) - DIO A270 | UN | 1,00 | 40,65 | 40,65 |
| ORSE-520 | 19.10 | GUIA FRONTAL PARA CABOS | UN | 3,00 | 11,67 | 35,01 |
| SINAPI-68069 | 19.11 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 1,00 | 42,49 | 42,49 |
| SINAPI-72249 | 19.12 | CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 5,50 | 5,85 | 32,18 |
| 900048 | 19.13 | EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 2F MM(50.0) OM3 10GIGABIT - DIO A270 | UN | 1,00 | 118,50 | 118,50 |
| 900050 | 19.14 | CABO OPTICO CPFOMM OM3 COG 50/125 µM 2 PARES | UN | 150,00 | 16,21 | 2.431,50 |
| 900051 | 19.15 | FUSAO DE CABOS DE FIBRA OPTICA | PT | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| 900052 | 19.16 | CERTIFICACAO DE LINK OPTICO | UN | 1,00 | 37,50 | 37,50 |
| 900053 | 19.17 | SWITCH ETHERNET OPTICO DE 48 PORTAS, CONFORME ESPECIFICACOES. (FORNECIMENTO E INSTALACAO) | UN | 2,00 | 3.789,98 | 7.579,96 |
| ORSE-10268 | 19.18 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PATH CORDS CAT.6, COM 2,5M, INCLUSIVE IDENTIFICACAO | UN | 44,00 | 37,63 | 1.655,72 |
| 900054 | 19.19 | CERTIFICACAO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS UTP). | UN | 44,00 | 15,00 | 660,00 |
| 900123 | 19.20 | BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10 | UN | 1,00 | 25,34 | 25,34 |
| SINAPI-73613 | 19.21 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 10,00 | 11,45 | 114,50 |
| SINAPI-83407 | 19.22 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 10,00 | 19,40 | 194,00 |
| 900127 | 19.23 | PERFIL DE 25MM, COM 2 DIVISOES (DUPLO), TIPO C, COR CINZA, TEXTURIZADO E SEM TAMPA - DUTOTEC | M | 208,00 | 60,63 | 12.611,04 |
| 900124 | 19.24 | PERFIL TAMPA R CINZA TEXTURIZADO - DUTOTEC | M | 208,00 | 40,13 | 8.347,04 |
| 900055 | 19.25 | CAIXA DERIVACAO EM ALUMINIO, TIPO X COM TAMPA PARAFUSADA, PRF 25MM CINZA TEXTURIZADA | UN | 15,00 | 50,51 | 757,65 |
| 900056 | 19.26 | CURVA VERTICAL DE 90° INTERNA PARA PERFIL DE 25MM NA COR CINZA, TEXTURIZADA, R30 PLANAR R | UN | 30,00 | 21,98 | 659,40 |
| 900057 | 19.27 | PORTA EQUIPAMENTO PLUS PARA DUTOTEC COM ATE 3 RJ45 | UN | 20,00 | 33,35 | 667,00 |
| 900058 | 19.28 | MODULO RJ-45, CAT6 PARA PORTA EQUIPAMENTO | UN | 44,00 | 22,55 | 992,20 |
| 900059 | 19.29 | ARREIMATE DE TAMPA PARA PERFIL DE 25MM, TIPO C, COR CINZA. | UN | 30,00 | 5,65 | 169,50 |
| 900060 | 19.30 | PORTA EQUIPAMENTO PLUS PARA 1, 2 OU 3 INTERRUPTOR(S) NA COR CINZA | UN | 28,00 | 30,79 | 862,12 |
| 900038 | 19.31 | BLOCO MODULAR INTERRUPTOR 1 SIMPLES PARA ENCAIXE NO PORTA EQUIPAMENTOS, COR BRANCO | UN | 40,00 | 11,34 | 453,60 |
| 900061 | 19.32 | BLOCO MODULAR CEGO "SIMPLES", PARA ENCAIXE NO PORTA EQUIPAMENTOS, COR BRANCO. | UN | 44,00 | 4,40 | 193,60 |
| | 20 | CLIMATIZAÇÃO | | | | 15.764,00 |
| SINAPI-89865 | 20.1 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 P | M | 30,00 | 8,67 | 260,10 |
| 900062 | 20.2 | CABO DE 4MM², FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 115,00 | 6,54 | 752,10 |
| 900063 | 20.3 | CABO DE 6MM², FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 115,00 | 7,89 | 907,35 |
| 900064 | 20.4 | SUPORTE PARA FIXACAO DE CONDENSADORES | UN | 12,00 | 64,72 | 776,64 |
| 900065 | 20.5 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO, TIPO A | UN | 3,00 | 1.862,50 | 5.587,50 |
| ORSE-8765 | 20.6 | DESINSTALACAO E INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT TETO, 18.000 BTU | UN | 3,00 | 699,59 | 2.098,77 |
| 900066 | 20.7 | PONTO PARA SPLIT'S DE PAREDE OU TETO, COM DISTANCIA DE ATE 3,00 M, ENTRE O CONDENSADOR E O EVAPORADOR, CAPACIDADE DE 8.000/10.000/12.000 BTU/H, INCLUSIVE TESTE DE FUNCIONAMENTO.X | UN | 6,00 | 562,51 | 3.375,06 |

| | | | | | | |
|------------------|---------------|--|----|--------|--------|------------------|
| 900068 | 20.8 | EXAUSTOR, CORPO EM PLASTICO, QUADRADO, COR ANODIZADO, MODELO TOP DE DIVISORIA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | 250,81 | 2.006,48 |
| | 21 | PINTURA | | | | 34.804,26 |
| SINAPI-73791/001 | 21.1 | PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS | M2 | 214,75 | 6,94 | 1.490,37 |
| ORSE-2311 | 21.2 | PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAIO DE TINTA A BASE DEZARCAO E 02 DEMAOS DE TINTA ESMALTE OU OLEO | M2 | 25,29 | 29,55 | 747,32 |
| 900069 | 21.3 | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO E 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA CONVENCIONAL | M2 | 915,01 | 13,41 | 12.270,28 |
| 900070 | 21.4 | PINTURA VERNIZ POLIURETANO FOSCO EM MADEIRA, TRES DEMAOS | M2 | 234,91 | 13,70 | 3.218,27 |
| ORSE-8624 | 21.5 | EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES | M2 | 42,96 | 12,82 | 550,75 |
| 900071 | 21.6 | PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE TETOS, COM LIXAMENTO, APLICACAO DE 01 DEMAIO DE LIQUIDO SELADOR E 02 DEMAOS DE TINTA PVALATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES | M2 | 511,85 | 15,97 | 8.174,24 |
| 900072 | 21.7 | PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO E 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA CONVENCIONAL | M2 | 479,20 | 13,41 | 6.426,07 |
| ORSE-2283 | 21.8 | APLICACAO DE 01 DEMAIO DE TEXTURA ACRILICA | M2 | 44,75 | 14,34 | 641,72 |
| 900073 | 21.9 | PINTURA AUTOMOTIVA EM SUPERFICIE METALICA, COM 02 DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE ANTICORROSIVO | M2 | 30,94 | 41,54 | 1.285,25 |
| | 22 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 16.028,83 |
| SINAPI-85005 | 22.1 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | M² | 11,13 | 269,11 | 2.995,19 |
| ORSE-10300 | 22.2 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 48 LEDS C/ BLOCO AUTOMATICO | UN | 10,00 | 71,68 | 716,80 |
| 900080 | 22.3 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO INOX ø=2", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX ø=2" COM CONEXAO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40M, FIXADO NAS EXTREMIDADES | M | 16,04 | 546,55 | 8.766,66 |
| SINAPI-73618 | 22.4 | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | M2 | 54,00 | 5,19 | 280,26 |
| SINAPI-74121/001 | 22.5 | JUNTA DE DILACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM. | M | 17,87 | 18,90 | 337,74 |
| SINAPI-55960 | 22.6 | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | M2 | 200,00 | 5,80 | 1.160,00 |
| 900082 | 22.7 | TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 P | UN | 1,00 | 191,02 | 191,02 |
| SINAPI-85186 | 22.8 | PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO | UN | 1,00 | 66,00 | 66,00 |
| ORSE-4408 | 22.9 | RESTAURO - LAVAGEM DE PAREDES COM CLORO LIQUIDO | M2 | 535,39 | 2,83 | 1.515,15 |
| | 23 | PROJETO DE PREVENÇÃO E COOMBATE A INCÊNDIO | | | | 38582,71 |
| | 22.1 | SISTEMA DE EXTINTORES | | | | |
| SINAPI-73775/002 | 22.1.1 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA, COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | 210,94 | 2.109,40 |
| SINAPI-72554 | 22.1.2 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 683,80 | 3.419,00 |
| SINAPI-72553 | 22.1.3 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 | 199,17 | 1.991,70 |
| 900083 | 22.1.4 | SUPORTE DE SUSTENTACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO NA PAREDE | UN | 15,00 | 12,73 | 190,95 |
| 900084 | 22.1.5 | SUPORTE DE SUSTENTACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO NO PISO CROMADO. | UN | 10,00 | 43,98 | 439,80 |
| 900085 | 22.1.6 | FAIXA DE DEMARCACAO DE PISO EM VINIL , ADESIVO 0,1MM NA COR VERMELHO, MODELO 471, FABRICANTE 3M - EXTINTOR (1X1M) | UN | 5,00 | 43,63 | 218,15 |
| | 22.2 | SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | 0,00 |
| 900087 | 22.2.1 | PLACAS DE SINALIZACAO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - ALERTA | UN | 30,00 | 17,48 | 524,40 |
| 900086 | 22.2.2 | PLACAS DE SINALIZACAO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - PROIBIÇÃO | UN | 20,00 | 17,48 | 349,60 |
| 900088 | 22.2.3 | PLACAS DE SINALIZACAO DE EMERGENCIA NBR 13434-2 - PROIBICAO | UN | 30,00 | 17,48 | 524,40 |
| | 22.3 | SISTEMA DE HIDRANTES | | | | 0,00 |
| | 22.3.1 | TUBULAÇÃO | | | | 0,00 |
| 900089 | 22.3.1.1 | TUBULACAO FG, DN 2 1/2" INCLUINDO CONEXOES (VALVULAS, FLANGES, JOELHOS, TES, REGISTROS, ETC). | M | 100,00 | 95,61 | 9.561,00 |
| | 22.3.2 | HIDRANTE SIMPLES | | | | 0,00 |
| 900098 | 22.3.2.1 | ARMARIO COM 0,45X0,75X0,30M, PORTA DE VIDRO DE 10MM NAO ESTILHACAVEL. | M2 | 3,00 | 500,30 | 1.500,90 |

| | | | | | | |
|----------------------|---------------|--|----|--------|----------|-------------------|
| 900099 | 22.3.2.2 | BANDEJA SUPORTE MANGUEIRAS DE METAL, PADRAO INCENDIO PARA DOIS LANCES DE 15M | M2 | 3,00 | 44,22 | 132,66 |
| 900099 | 22.3.2.3 | NIPLE FG DN 2 1/2" (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 3,00 | 44,22 | 132,66 |
| ORSE-7643 | 22.3.2.4 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D=2 1/2", EXCLUSIVE TAMPAO COM CORRENTE | UN | 3,00 | 214,80 | 644,40 |
| 900100 | 22.3.2.5 | TAMPAO STORZ 1 1/2", COM CORRENTE PROTECAO COM QUEDAS | UN | 3,00 | 64,36 | 193,08 |
| 900101 | 22.3.2.6 | ADAPTADOR ER 2 1/2" X 1 1/2" STORZ. | UN | 6,00 | 61,86 | 371,16 |
| 900102 | 22.3.2.7 | LANCE MANGUEIR, BORRACHA COM POLIESTER, 1 1/2" X 15M, COM UMA UNIAO STORZ EM C/ PORTA DO LANCE | UN | 6,00 | 276,86 | 1.661,16 |
| 900103 | 22.3.2.8 | ESQUINCHO CONICO DE METAL REGULAVEL PARA NEBLINA DE 1 1/2" X REGULAVEL | UN | 6,00 | 132,17 | 793,02 |
| 900104 | 22.3.2.9 | HIDRANTE DE FACHADA COMPLETO INCLUSIVE ACESSORIOS E CAIXA. | UN | 2,00 | 564,36 | 1.128,72 |
| 900105 | 22.3.2.10 | VARAO ROSCADO 3/8" | UN | 10,00 | 24,36 | 243,60 |
| 900106 | 22.3.2.11 | PARAFUSO GALV. 1/4" COM PORCA E ARRUELAS. | UN | 200,00 | 7,04 | 1.408,00 |
| 900107 | 22.3.2.12 | SUPORTE TIPO ABRACADEIRA METALICA PARA FIXACAO DAS TUBULACOES. | UN | 50,00 | 9,60 | 480,00 |
| | 22.3.3 | SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO | | | | 0,00 |
| 900092 | 22.3.3.1 | MOTOR BOMBA "SHNEIDER", CENTRIFUGA BC-21 R 2, 11MCA, VAZAO 24.500M3/H, POTENCIA 3CV | UN | 2,00 | 2.772,99 | 5.545,98 |
| 900093 | 22.3.3.2 | REGISTRO GAVETA, FG DN 2 1/2" COM FLANGES | UN | 4,00 | 348,67 | 1.394,68 |
| 900094 | 22.3.3.3 | VALVULA VERTICAL DE RETENCAO FG 2 1/2" | UN | 2,00 | 101,22 | 202,44 |
| 900095 | 22.3.3.4 | MANOMETRO "JACUZI 40A", COM VISOR ATE 70MCA | UN | 1,00 | 369,95 | 369,95 |
| 900096 | 22.3.3.5 | CHAVE DETECTORA DE FLUXO "NIVETEC 100 V01 AT2014", COM ROSCA DE 1", PALHETA DE 75MM. | UN | 1,00 | 294,90 | 294,90 |
| 900091 | 22.3.3.6 | JOELHO 90°, FG DN 2 1/2" | UN | 10,00 | 79,26 | 792,60 |
| 900094 | 22.3.3.7 | FLANGES, FG DN 2 1/2" | UN | 8,00 | 101,22 | 809,76 |
| 900090 | 22.3.3.8 | TE, FG 2 1/2" | UN | 12,00 | 96,22 | 1.154,64 |
| | 24 | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA | | | | 1.474,73 |
| SINAPI-9537 | 24.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 756,27 | 1,95 | 1.474,73 |
| TOTAL DA OBRA | | | | | | 507.981,25 |