

| 01.04.01.09 | CNP 000101 | SINAPI | RESTAURO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO | M2 | 14,70 | 106,72 | 1.568,78 | 1.568,78 | 100,00 | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|----------|--|-------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|--|--|
| 01.04.01.10 | CNP 000102 | SINAPI | RESTAURO DE ESCRITORIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS | M2 | 14,70 | 201,08 | 2.955,88 | 2.955,88 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 01.04.01.11 | CNP 000103 | SINAPI | RESTAURO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS | M2 | 18,48 | 111,07 | 2.052,57 | 2.052,57 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 01.04.01.12 | CNP 000104 | SINAPI | RESTAURO DE CANTIEIRO E VESTIARIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO | M2 | 12,00 | 132,07 | 1.584,84 | 1.584,84 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 01.04.02.01 | 01.04.02 | SINAPI | USACOES PROGRESSIVAS MOBILIARIO | UN | 1,00 | 1.754,59 | 1.754,59 | 1.754,59 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 01.05.01 | 001910RSE | SINAPI | Limpeza da rua (varrição e remoção de entulhos) | M2 | 403,30 | 0,45 | 181,49 | 181,49 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 01.05.02 | 72887U | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA | M3XKM | 2.440,00 | 0,80 | 2.185,00 | 2.185,00 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 01.05.03 | 72887U | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 81,00 | 19,85 | 1.198,55 | 1.198,55 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 01.05.04 | 72887U | SINAPI | Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) | M2 | 1.852,24 | 3,89 | 6.427,21 | 6.427,21 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 02.01 | 02.01 | SINAPI | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | 72887U | SINAPI | DEMOICAO DE ALVENARIA DE TUBOS FURADOS | M3 | 13,13 | 87,65 | 1.150,84 | 1.150,84 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 02.02 | 02.02 | SINAPI | SUBPROCESSAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | CNP 000118 | SINAPI | Limpeza de armadura, recuperação superficial de armadura, através de escovação, incluso desmontagem e montagens | M | 4.410,31 | 1,88 | 8.281,38 | 8.281,38 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | 3 | SINAPI | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01 | 72887U | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA | M3XKM | 9.322,40 | 0,90 | 8.290,16 | 789,28 | 8,17 | 1.375,99 | 18,40 | 1.532,04 | 18,28 | 3.228,92 | 38,59 | 1.475,83 | 17,59 | | |
| 03.02 | 0431BU | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARELHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANICADA AÉ 05/2016 | M3 | 233,06 | 36,44 | 8.492,71 | | | 8.482,71 | 100,00 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | 4 | SINAPI | INFRAESTRUTURA, RESERVATÓRIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01 | 04.01 | SINAPI | INSTALAÇÃO E SERVICAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.01 | 048920RSE | SINAPI / | Pipa 112 (fabricação de aço-duto tipo 112 (fabricação de aço-duto com compensação e espelhamento para suporte de sondagem, inclusive para instalação manual de valas. AS 02/2016 | M3 | 4,99 | 174,77 | 872,10 | 872,10 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 04.01.02 | 9335BU | SINAPI | RECURSOS MATERIAIS PARA BASE DE CONCRETO EM LAJES SUPERIORES | M3 | 28,44 | 81,53 | 1.626,85 | 1.626,85 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 04.02.01 | 74157U | SINAPI | LAJES DE CONCRETO EM FUNDADORES | M3 | 0,55 | 103,53 | 56,94 | 56,94 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 04.02.02 | 83662U | SINAPI | ARRANCO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA 0,92/ACO 1,2/3 (COMBENTO AREIA) CONCRETO FOR ZAPRA, TRACO | M2 | 5,52 | 14,25 | 78,86 | 78,86 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 04.02.03 | 91984U | SINAPI | 12/3 (COMBENTO AREIA) MEDIUM BETA 1) - PREPARO | M3 | 0,55 | 365,60 | 201,08 | 201,08 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 04.02.04 | 95241U | SINAPI | REVESTIMENTO DE TUBERIA COM LASTRO DE CONCRETO, E - 3 CM. PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADESIAMENTO AF 01 2016 | M2 | 5,52 | 23,49 | 129,66 | 129,66 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 04.03 | 04.03 | SINAPI | LAJES SUPERIORES | | | | | | | | | | | | | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|--------|--|----|--------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 04.03.01. | 927599U | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 122015 | M2 | 23,08 | 49,01 | 1.060,99 | 100,00 | 1.060,99 | 100,00 | | | | | | | | |
| 04.03.02. | 927599U | SINAPI | ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM. MONTAGEM AF. 122015. P | KG | 241,89 | 10,35 | 2.505,98 | 100,00 | 2.505,98 | 100,00 | | | | | | | | |
| 04.03.03. | AD 92741U/SI | SINAPI | CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=28 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 122015 | M3 | 3,46 | 550,00 | 1.903,00 | 100,00 | 1.903,00 | 100,00 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 5. | | SUPRA-ESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01. | 05.01. | | VIGAS E LAJES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01. | 1110RORSE | ORSE | Ensayo - Resistencia a compresão axial, por censo, da argam. | UN | 30,00 | 9,00 | 270,00 | 100,00 | 270,00 | 100,00 | | | | | | | | |
| 05.01.02. | 7202ZU | SINAPI | LAJE PREMOLDADA PRPISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M-RECAL, CILINDROS E CAP-COCONO FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 30CM, ESCORRAMENTO REBRAP, 3M E FERRELAGEM NEGATIVA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA. ESCORRAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 122015 | M2 | 12,02 | 89,60 | 4.932,71 | 100,00 | 4.932,71 | 100,00 | | | | | | | | |
| 05.01.03. | 92458U | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 122015 | M2 | 114,46 | 46,01 | 5.266,30 | 100,00 | 5.266,30 | 100,00 | | | | | | | | |
| 05.01.04. | 92509U | SINAPI | ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM AF. 122015. P | KG | 366,34 | 10,26 | 3.795,28 | 100,00 | 3.795,28 | 100,00 | | | | | | | | |
| 05.01.05. | 92759U | SINAPI | ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF. 122015. P | KG | 107,47 | 10,77 | 1.157,45 | 100,00 | 1.157,45 | 100,00 | | | | | | | | |
| 05.01.06. | 92768U | SINAPI | ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF. 122015. P | KG | 485,77 | 6,39 | 4.075,51 | 100,00 | 4.075,51 | 100,00 | | | | | | | | |
| 05.01.07. | 92757U | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, EXCLUSIVE ESCORRAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 122015. P | M2 | 134,02 | 82,28 | 11.040,57 | 100,00 | 11.040,57 | 100,00 | | | | | | | | |
| 05.01.08. | AD 92458U/SI | SINAPI | CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 122015. P | M3 | 30,26 | 550,00 | 16.643,00 | 100,00 | 16.643,00 | 100,00 | | | | | | | | |
| 05.01.09. | AD 92741U/SI | SINAPI | ADENSAMENTO E ACABAMENTO, PILARETES E CINTAS DO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02. | 05.02. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Handwritten signature

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|----------------|---|----|--------|--------|----------|----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 05.02.01 | 9241BU | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECOES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, UTILIZACOES AF 122015. | M2 | 14,97 | 70,52 | 1.034,63 | 1.034,63 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.02.02 | 9204U | SINAPI | CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 092016. | M | 128,74 | 36,48 | 4.623,46 | 4.623,46 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.02.03 | N AD 92718USI | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 15 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 122015. | M3 | 1,19 | 527,99 | 620,31 | 620,31 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.02.04 | CMP 000096 | SINAPI / OREBE | CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 092016. | M | 42,09 | 64,92 | 2.707,23 | 2.707,23 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.03 | 05.03 | | PILARETES E CINTAS DO MURO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECOES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. | M2 | 1,50 | 70,52 | 105,78 | 105,78 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01 | 9241BU | SINAPI | AMARRACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 122015. | KG | 5,12 | 14,52 | 74,34 | 74,34 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.02 | 9277BU | SINAPI | AMARRACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 122015. | KG | 5,48 | 11,40 | 108,07 | 108,07 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.03 | 9277TU | SINAPI | CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 092016. | M | 6,90 | 29,48 | 237,12 | 237,12 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.04 | 9204U | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 15 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 122015. | M3 | 0,11 | 527,99 | 58,08 | 58,08 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.03.05 | N AD 92718USI | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X39 CM, ESPESURA 14 CM, FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VASOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 122015. | M2 | 14,82 | 69,71 | 875,30 | 875,30 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01 | 89453U | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 012015. | M3 | 0,12 | 690,28 | 82,85 | 82,85 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.04.02 | 89993U | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VIGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 012015. | M3 | 0,21 | 693,90 | 139,42 | 139,42 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.04.03 | 89995U | SINAPI | AMARRACAO ESTRUTURAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIAMETRO DE 10,0 MM. AF 012015. | KG | 8,05 | 7,76 | 62,47 | 62,47 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.04.04 | 89996U | SINAPI | AMARRACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIAMETRO DE 10,0 MM. AF 012015. | KG | 5,76 | 7,31 | 64,04 | 64,04 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 05.04.05 | 89998U | SINAPI | AMARRACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIAMETRO DE 10,0 MM. AF 012015. | KG | 5,76 | 7,31 | 64,04 | 64,04 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| 06.01 | 7393765U | SINAPI | PAREDES E PAINES COBOGO DE CONCRETO RELENTADO VAZADO, 18X29X38CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA (NAO PENETRADA) | M2 | 2,62 | 237,47 | 622,17 | 622,17 | 100,00 | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|---------|----------|------|---|----|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|
| 06.04 | AD 06.002.00 | SINAPI/ | 00650UTC | TCPO | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 203,28 | 55,00 | 11.179,30 | 11.179,30 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| 06.03 | 87501U | SINAPI | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 6,81 | 128,98 | 878,22 | 878,22 | 100,00 | 100,00 | 2.270,98 | 28,00 |
| 06.03 | 87501U | SINAPI | | | Paredes simples drywall - composta por perfis guis e montantes em aço galvanizado, com uma chapta de gesso em cada face, esp. de 7,5 e 115 mm, pé direito de 2,5 m, montantes simples a cada 800 mm, e banda acústica, Goussin ou similar, lã de vidro. | M2 | 33,80 | 67,18 | 2.270,98 | 2.270,98 | 100,00 | 100,00 | 2.270,98 | 28,00 |
| 07.01.01 | 82280U | SINAPI | | | COBERTURA METÁLICA E APOIOS ESTRUTURAIS COMPOSTA POR TRAVA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 122015 | M2 | 309,47 | 30,84 | 1.417,14 | 1.417,14 | 100,00 | 100,00 | 1.417,14 | 100,00 |
| 07.01.02 | 82800UCAD | SINAPI | | | MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO, AF 122015 | UN | 3,00 | 472,38 | 5.417,90 | 5.417,90 | 100,00 | 100,00 | 5.417,90 | 100,00 |
| 07.01.03 | 92500UCAD | SINAPI | | | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO, AF 122015 | UN | 10,00 | 547,39 | 788,29 | 788,29 | 100,00 | 100,00 | 788,29 | 100,00 |
| 07.01.04 | 92580UCAD | SINAPI | | | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO, AF 122015 | UN | 1,00 | 788,29 | 788,98 | 788,98 | 100,00 | 100,00 | 788,98 | 100,00 |
| 07.01.05 | 9319U | SINAPI | | | CONTRAVENGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE CONCRETO, AF 020218 | M | 27,50 | 27,89 | 36.399,04 | 36.399,04 | 100,00 | 100,00 | 36.399,04 | 12.789,08 |
| 07.02 | 07.02 | | | | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA | | | | 51.198,72 | 51.198,72 | | | 12.789,08 | 0,00 |
| 07.02.01 | AD 94218U(S) | SINAPI | | | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA | M2 | 308,47 | 185,44 | 36.399,04 | 36.399,04 | 75,00 | 75,00 | 878,22 | 25,00 |
| 07.03.01 | 00298CRSE | SINAPI/ | | | Calha em alumínio / cobre, impermeabilizada e mania adélica (NS,DU) | M | 18,48 | 190,32 | 2.637,94 | 2.637,94 | 75,00 | 75,00 | 878,22 | 25,00 |
| 07.03.02 | CHP 00007B | SINAPI/ | | | RUFOS DE CONCRETO ARMADO COM ORSE | M | 153,08 | 50,80 | 3.009,59 | 3.009,59 | 75,00 | 75,00 | 1.539,46 | 25,00 |
| 07.04 | 07.04 | | | | COBERTA DO ABRIGO DE GERADOR, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA FONTE ETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 20,62 | 18,55 | 382,50 | 382,50 | 100,00 | 100,00 | | |
| 07.04.01 | 92580U | SINAPI | | | | | | | 100,00 | 100,00 | | | | |

Handwritten initials/signature

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|---------------|---|----|-------|--------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|--------|---|
| 08.01.06.01. | 02031HORSE | SINAPF / ORSE | Fornecimento e instalação espontânea de louça (deca e/ou esbô) ou similar (INS.SIN.) | UN | 3,00 | 34,96 | 103,98 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 103,98 | 100,00 | - |
| 08.01.06.02. | AD 66938USJ | SINAPF | CUBA DE EMBUSTR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA - REF. L-37 OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GABARFA EM METAL, CROMADO - FORNECIMENTO | UN | 14,00 | 277,91 | 3.860,74 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.860,74 | 100,00 | - |
| 08.01.06.03. | AD 65942USJ | SINAPF | INSTALACAO DE 122013 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, DECA LINHA RAVENA OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO TIPO GABARFA E VALVULA EM METAL, CROMADO - FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 270,25 | 270,25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 270,25 | 100,00 | - |
| 08.01.06.04. | AD 66942USJ | SINAPF | INSTALACAO, (INS.SIN.) LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO, DECA LINHA IZ OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSO SIFÃO TIPO GABARFA E VALVULA EM METAL, CROMADO - FORNECIMENTO | UN | 2,00 | 316,92 | 631,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 631,84 | 100,00 | - |
| 08.01.07.01. | 08.01.07.01.01 | SINAPF | TUBOS E CONEXOES | UN | 1,00 | 8,21 | 8,21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,21 | 100,00 | - |
| 08.01.07.01. | 08.01.07.01.02 | SINAPF | Lona de PVC branco costado Ø 34" | UN | 1,00 | 8,21 | 8,21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,21 | 100,00 | - |
| 08.01.07.01. | 08.01.07.01.03 | SINAPF | Loche Ø7 soldado de PVC azul com tampa metálica Ø 32 mm x 34" | UN | 1,00 | 19,42 | 19,42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19,42 | 100,00 | - |
| 08.01.07.02. | 13.002.00654 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, longa, Ø 40 mm x 25 mm (INS.SIN.) | UN | 1,00 | 10,22 | 10,22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,22 | 100,00 | - |
| 08.01.07.03. | 13.002.00658 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, longa, Ø 40 mm x 25 mm (INS.SIN.) | UN | 1,00 | 10,22 | 10,22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10,22 | 100,00 | - |
| 08.01.07.04. | 13.002.00659 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, longa, Ø 50 mm x 25 mm (INS.SIN.) | UN | 2,00 | 12,03 | 24,06 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,06 | 100,00 | - |
| 08.01.07.05. | 13.002.00655 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, longa, Ø 50 mm x 32 mm (INS.SIN.) | UN | 1,00 | 12,59 | 12,59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12,59 | 100,00 | - |
| 08.01.07.06. | 13.002.00658 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, longa, Ø 60 mm x 32 mm (INS.SIN.) | UN | 1,00 | 18,35 | 18,35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,35 | 100,00 | - |
| 08.01.07.07. | 13.002.00655 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, longa, Ø 60 mm x 40 mm (INS.SIN.) | UN | 9,00 | 18,74 | 169,56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 169,56 | 100,00 | - |
| 08.01.07.08. | 13.002.00659 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, longa, Ø 75 mm x 50 mm (INS.SIN.) | UN | 1,00 | 26,19 | 26,19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26,19 | 100,00 | - |
| 08.01.07.09. | 13.002.00659 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, curta, Ø 32 mm x 25 mm (INS.SIN.) | UN | 2,00 | 5,78 | 11,52 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11,52 | 100,00 | - |
| 08.01.07.10. | 13.002.00659 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, curta, Ø 40 mm x 32 mm (INS.SIN.) | UN | 2,00 | 8,92 | 17,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17,84 | 100,00 | - |
| 08.01.07.11. | 13.002.00659 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, curta, Ø 50 mm x 40 mm (INS.SIN.) | UN | 7,00 | 12,17 | 85,19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 85,19 | 100,00 | - |
| 08.01.07.12. | 13.002.00659 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, curta, Ø 60 mm x 50 mm (INS.SIN.) | UN | 3,00 | 16,18 | 48,54 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 48,54 | 100,00 | - |
| 08.01.07.13. | 13.002.00659 | SINAPF | Bucha de vedação soldada de PVC marrom, curta, Ø 75 mm x 60 mm (INS.SIN.) | UN | 3,00 | 28,11 | 84,33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 84,33 | 100,00 | - |
| 08.01.07.14. | 13.002.00681 | SINAPF | Cuna 45° soldada de PVC marrom Ø 40 mm (INS.SIN.) | UN | 2,00 | 17,20 | 34,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 34,40 | 100,00 | - |
| 08.01.07.15. | 13.002.00661 | SINAPF | Cuna 45° soldada de PVC marrom Ø 50 mm (INS.SIN.) | UN | 2,00 | 22,98 | 45,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 45,96 | 100,00 | - |

2 9

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|------------------|--|----|--------|--------|----------|----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 08.01.07.18. | 13,002,00085 4.SER | SINAPI | Joelho 90° de redução soldável de PVC material Ø 25 x 20 mm (INS.SIN.) | UN | 7,00 | 9,84 | 69,88 | 86,66 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.17. | 13,002,00085 5.SER | SINAPI | Joelho 90° de redução soldável de PVC material Ø 22 x 25 mm (INS.SIN.) | UN | 4,00 | 10,86 | 43,44 | 43,44 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.18. | 13,002,00088 1.SER | SINAPI | T 8 90° de redução soldável de PVC material Ø 50 x 25 mm (INS.SIN.) | UN | 3,00 | 22,40 | 67,20 | 67,20 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.18. | 15142,8171 270C | SINAPI / ORSE | T 8 90° de redução soldável de PVC material Ø 48 x 25 mm (INS.DIV) | UN | 2,00 | 15,44 | 30,88 | 30,88 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.20. | 17135U | SINAPI | ABERTURAS PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:18 (CIMENTO, CAL E AREIA) TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 187,42 | 5,15 | 1.016,71 | 1.016,71 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.21. | 69357U | SINAPI | AE 122014 P JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 344? INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 122014 | UN | 1,00 | 13,04 | 13,04 | 13,04 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.22. | 89366U | SINAPI | LUNA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 344, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 5,95 | 11,90 | 11,90 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.23. | 89365U | SINAPI | AE 122014 P TÉ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 344, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 25,61 | 51,22 | 51,22 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.24. | 89369U | SINAPI | AE 122014 P JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM | UN | 11,80 | 5,28 | 58,08 | 58,08 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.25. | 89408U | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM | UN | 4,80 | 7,03 | 28,12 | 28,12 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.26. | 89411U | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM | UN | 3,00 | 9,50 | 28,50 | 28,50 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.27. | 89416U | SINAPI | UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM | UN | 2,00 | 12,35 | 24,50 | 24,50 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.28. | 89428U | SINAPI | LUNA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, | UN | 2,00 | 6,53 | 13,86 | 13,86 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.29. | 89434U | SINAPI | UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE | UN | 2,00 | 19,16 | 38,32 | 38,32 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.30. | 89435U | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 18,33 | 12,33 | 226,01 | 226,01 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.31. | 89448U | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | M | 45,03 | 15,27 | 687,61 | 687,61 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.32. | 89448U | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. | UN | 16,00 | 6,51 | 104,16 | 104,16 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.33. | 89522U | SINAPI | UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,80 | 39,87 | 39,87 | 39,87 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.34. | 89594U | SINAPI | AE 122014 P UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | 3,00 | 176,51 | 529,53 | 529,53 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.35. | 89612U | SINAPI | AE 122014 P JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 127? INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 122014 | UN | 4,90 | 12,11 | 48,44 | 48,44 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.36. | 90373U | SINAPI | TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE REABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 109,75 | 9,28 | 1.018,48 | 1.018,48 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.01.07.37. | 91948U | SINAPI | AE 122014 P | | | | 1.018,48 | 1.018,48 | 100,00 | | | | | | | | | | |

Handwritten mark

Handwritten signature

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 08.03.01.08 | 89578U | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | M | 32,90 | 28,08 | 933,33 | 823,33 | 100 | | | | | | | | | | |
| 08.03.01.07 | 89580U | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | M | 15,35 | 55,49 | 851,77 | 851,77 | 100 | | | | | | | | | | |
| 08.03.01.06 | 89581U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | UN | 2,00 | 19,39 | 38,78 | 38,78 | 100 | | | | | | | | | | |
| 08.03.01.05 | 89582U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | UN | 22,00 | 30,83 | 678,26 | 678,26 | 100 | | | | | | | | | | |
| 08.03.01.04 | 89583U | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | UN | 6,90 | 26,28 | 157,56 | 157,56 | 100 | | | | | | | | | | |
| 08.03.01.03 | 89584U | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | UN | 1,00 | 77,87 | 77,87 | 77,87 | 100 | | | | | | | | | | |
| 08.03.01.02 | 89585U | SINAPI | LVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | UN | 2,00 | 12,78 | 25,52 | 25,52 | 100 | | | | | | | | | | |
| 08.03.01.01 | 89586U | SINAPI | LVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | UN | 28,00 | 18,33 | 408,25 | 408,25 | 100 | | | | | | | | | | |
| 08.03.01.00 | 89587U | SINAPI | LVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | UN | 5,00 | 47,74 | 238,70 | 238,70 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.03.01.15 | 89588U | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. | UN | 11,00 | 52,87 | 581,57 | 581,57 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.03.01.14 | 89589U | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 122014 | UN | 2,00 | 49,52 | 99,04 | 99,04 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 | 08.03.02.01 |
| 08.03.02.02 | 72280U | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X60CM EM ALVENARIA, EXECUÇÃO DE TUDO O MACIÇO | UN | 1,00 | 424,82 | 424,82 | 424,82 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.03.02.03 | 74104U | SINAPI | INTERVIMENTO COM BARRA USA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) MOLDADE DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15X15X100 C. | UN | 2,00 | 157,23 | 75,92 | 75,92 | 100,00 | | | | | | | | | | |
| 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 | 08.03.02.04 |
| 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 | 08.03.02.05 |
| 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 | 08.03.03.01 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ZAKARI MELH...
ENGENHEIRO
CREM 000000000

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------------|--|----|--------|-------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|--------|
| 10.03.03. | 91931U | SINAFI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M | 120,00 | 7,89 | 954,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 954,50 | 100,00 |
| 10.03.04. | 92990U | SINAFI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M | 80,00 | 8,28 | 662,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 662,40 | 100,00 |
| 10.03.05. | 92992U | SINAFI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M | 50,00 | 12,70 | 635,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 635,00 | 100,00 |
| 10.03.06. | 92984U | SINAFI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M | 130,00 | 20,97 | 2.726,10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.726,10 | 100,00 |
| 10.03.07. | 92986U | SINAFI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M | 520,00 | 39,84 | 20.612,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20.612,80 | 100,00 |
| 10.04.01. | 00723ORSE | SINAFI / ORSE | Forneimento e instalacao de saída horizontal para eletroduto 3/4" (tel. 4,33 voltiam ou similar) | UN | 20,00 | 4,79 | 95,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 95,80 | 25,00 |
| 10.04.02. | 00755ORSE | SINAFI / ORSE | Forneimento e instalacao de eletrocabla metálica 50 x 50 x 3000 mm (tel. voltiam ou similar) | UN | 23,00 | 38,66 | 893,18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 893,18 | 25,00 |
| 10.04.03. | 04596ORSE | SINAFI / ORSE | Forneimento e instalacao de eletrocabla perfurada 28 x 28 x 3000 mm (tel. mopa ou similar) | M | 200,00 | 20,63 | 4.126,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.126,00 | 25 |
| 10.04.04. | 06864ORSE | SINAFI / ORSE | Forneimento e instalacao de eletrocabla perfurada 100 x 100 x 3000 mm (tel. mopa ou similar) | UN | 9,00 | 84,80 | 763,20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 763,20 | 25 |
| 10.04.05. | 06866ORSE | SINAFI / ORSE | Forneimento e instalacao de eletrocabla metálica (tel. Mopa ou similar) | UN | 1,00 | 25,81 | 25,81 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25,81 | 100 |
| 10.04.06. | 06867ORSE | SINAFI / ORSE | Forneimento e instalacao de eletrocabla metálica (tel. Mopa ou similar) | UN | 3,00 | 59,35 | 178,05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 178,05 | 100 |
| 10.04.07. | 06868ORSE | SINAFI / ORSE | Curso horizontal 100 x 100 mm para eletrocabla metálica, com tripulo 90° (tel. mopa ou similar) | UN | 1,00 | 26,18 | 26,18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26,18 | 100 |
| 10.04.08. | 06869ORSE | SINAFI / ORSE | Curso horizontal 50 x 50 mm para eletrocabla metálica, com tripulo 90° (tel. mopa ou similar) | UN | 6,00 | 32,55 | 195,30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 195,30 | 100 |
| 10.04.09. | 06701ORSE | SINAFI / ORSE | Curso de inversao 100x100 mm para eletrocabla metálica | UN | 1,00 | 35,00 | 35,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35,00 | 100 |
| 10.04.10. | 55895U | SINAFI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES. | M | 230,00 | 28,02 | 5.984,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.984,60 | 100 |
| 10.04.11. | 55868U | SINAFI | FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOES. | M | 55,00 | 30,19 | 1.660,45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.660,45 | 100 |
| 10.04.12. | 73221U | SINAFI | FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES. | M | 555,00 | 17,53 | 9.729,15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9.729,15 | 100 |
| 10.04.13. | 82407U | SINAFI | FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES. | M | 415,00 | 25,43 | 10.553,45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.553,45 | 100 |
| 10.04.14. | 83408U | SINAFI | FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES. | M | 130,00 | 41,56 | 5.402,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.402,80 | 100 |
| 10.04.15. | AD 08350R | SINAFI / ORSE | Reducao e sequencia ou a deriva 100 x 50mm para eletrocabla | UN | 5,00 | 32,40 | 162,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 162,00 | 100 |
| 10.04.16. | AD 08687OR | SINAFI / ORSE | Tô vertical 100 x 100 mm para eletrocabla metálica (tel. Mopa ou similar) (INS.DVA) | UN | 1,00 | 65,78 | 65,78 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 65,78 | 100 |
| 10.04.17. | CDP 000058 | SINAFI / ORSE | SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA # 50 X 50 X 3000 MM (COM 02 UNIDADES) (INS.DVA) | CJ | 69,00 | 37,37 | 2.578,53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.578,53 | 100 |

4

Handwritten signature

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|--|----|----------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|--------|
| 10.09.07. | AD-74261(SI) | SINAPI | Refleitor retangular, fechado com lãmpada vapor de sódio 250w (INS. SIN) | UN | 9,00 | 398,12 | 3.583,08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.583,08 | 100,00 |
| 10.10. | 10.10. | SINAPI / ORSE | CABEAMENTO ESTRUTURADO | UN | 20,00 | 86,92 | 1.336,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.336,40 | 100,00 |
| 10.10.01. | AD-07138(SOR) | SINAPI / ORSE | Tomada para lâmpa 945, com cabo pvc embujado, cal 6 | UN | 1.600,00 | 5,00 | 8.000,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.000,00 | 100,00 |
| 10.10.02. | AD-07138(SOR) | SINAPI / ORSE | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (INS. DIV.) | M | 23,00 | 97,55 | 2.252,85 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.252,85 | 100,00 |
| 10.10.03. | AD-07137(SOR) | SINAPI / ORSE | Tomada dupla para lâmpa R45, 4x2", embuj., completa, cal 6 | UN | 1,00 | 2.042,83 | 2.042,83 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.042,83 | 100,00 |
| 10.10.04. | AD-0683(SOR) | SINAPI / ORSE | Fornecimento e instalação de red. de piso 18" x 24" x 700mm (INS. DIV.) | UN | 3,00 | 711,87 | 2.135,01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.135,01 | 100,00 |
| 10.10.05. | AD-11229(SOR) | SINAPI / ORSE | Fornecimento e instalação de pain. panel com 24 pontos, cal 5 | UN | 72,00 | 43,70 | 3.146,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.146,40 | 100,00 |
| 10.10.06. | AD-11230(SOR) | SINAPI / ORSE | Fornecimento e instalação de pain. cordeiro cal 6 21,50m | UN | 1,00 | 38,89 | 38,89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 38,89 | 100,00 |
| 10.10.07. | CNP-000088 | SINAPI / ORSE | Faixa fibra de fibraj com 8 tomadas para Beck (INS. DIV.) | UN | 30,00 | 7,83 | 228,90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 228,90 | 100,00 |
| 10.11. | AD-0041(SOR) | SINAPI / ORSE | APARELHOS ELETRÔNICOS E CABO | M | 33,00 | 13,92 | 459,36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 459,36 | 100,00 |
| 10.12. | 10.12. | SINAPI | REDE ESTABILIZADA | UN | 2,00 | 28,00 | 52,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 52,00 | 100,00 |
| 10.12.01. | 8194(U) | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIDA (130 MDO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 33,00 | 13,92 | 459,36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 459,36 | 100,00 |
| 10.12.02. | 8200(U) | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA CONDIÇÃOADORES DE AR TIPO SPLIT (EVAPORADOR), 18MM BRADA DIRETAMENTE NA LAJE AE 05/2015 | UN | 2,00 | 28,00 | 52,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 52,00 | 100,00 |
| 10.12.03. | 8200(U) | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBURIR (1 MÓDULO), 2P+1 0 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 28,00 | 52,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 52,00 | 100,00 |
| 10.12.04. | AD-00782(SOR) | SINAPI | Tomada para uso geral, 2p + 1 ABNT, de sobrepôr, 10 A, com cabo, Sistema X, para uso em canaliza 20x10mm. | UN | 12,00 | 45,04 | 540,48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 540,48 | 100,00 |
| SUBTOTAL | 11. | | INSTALAÇÕES DE AR-ENFRIAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 18MM BRADA DIRETAMENTE NA LAJE AE 05/2015 | M | 86,31 | 5,30 | 454,87 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 454,87 | 100,00 |
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA CONDIÇÃOADORES DE AR TIPO SPLIT (EVAPORADOR), 18MM BRADA DIRETAMENTE NA LAJE AE 05/2015 | UN | 13,00 | 48,71 | 631,23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 631,23 | 100,00 |
| | | | EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXÍVEL (Ø14 - 6,35mm E Ø 1/2 - 12,7mm, Fatiado) P/ INTERLIGAÇÃO DO COMPRESSOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONDIÇÃOADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 12.000 BTU | M | 80,23 | 88,89 | 7.127,33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7.127,33 | 100,00 |
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXÍVEL (Ø14 - 6,35mm E Ø 5/8 - 15,87mm, Fatiado) P/ INTERLIGAÇÃO DO COMPRESSOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONDIÇÃOADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 24.000 BTU | M | 51,30 | 92,55 | 4.747,33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.747,33 | 100,00 |

PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 06.946.123/0001-89

[Handwritten signature]

RAFAEL NELO DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM: 030004/50

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------|-------------------------|---|----|--------|----------|----------|---|---|----------|----------|--------|---|
| 12.01.03.05 | AD.87782/USI | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. | M2 | 112,86 | 24,99 | 2.820,37 | - | - | 2115,28 | 705,09 | 25,00 | - |
| 12.02.01 | 12.02 | SINAPI | REVESTIMENTO BICOMPLEMENTAR | M2 | 66,17 | 41,31 | 2.313,48 | - | - | 2050,11 | 683,37 | 25,00 | - |
| 12.02.02 | 12.02.02 | SINAPI | REPL. ARMAÇÃO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE ADEQUADA. ESPESURA 3CM. | M2 | 17,10 | 20,23 | 343,93 | - | - | 259,45 | 66,48 | 25,00 | - |
| 12.02.02.01 | 10690/ORSSE | SINAPI / ORSE | Políster, malha Zcarm | M2 | 143,29 | 14,07 | 2.076,09 | - | - | 1512,07 | 564,02 | 25,00 | - |
| 12.02.02.02 | 72075/USI | SINAPI | CHUBRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/PINGADURA E CORTAÇA | M | 62,50 | 38,85 | 2.428,13 | - | - | 2.428,13 | 2.428,13 | 100,00 | - |
| 12.03.01 | AD.091707/ORSSE | SINAPI / ORSE / CORTAÇA | CHUBRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/PINGADURA E CORTAÇA | M | 42,10 | 58,66 | 2.489,59 | - | - | 2.489,59 | 2.489,59 | 100,00 | - |
| 12.03.02 | AD.08833/ORSSE | SINAPI / ORSE / CORTAÇA | CHUBRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/PINGADURA E CORTAÇA | M | 42,10 | 58,66 | 2.489,59 | - | - | 2.489,59 | 2.489,59 | 100,00 | - |
| SUBTOTAL | 13 | - | ESQUADRIAS DE MADEIRA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.01 | 13.01 | - | PORTAS PARA DIVYVALL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.01.01 | 13.01.01 | - | PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFADO, CAPA USA EM HDPE ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, INCLINDO MARCO, ALZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO EM | UN | 2,00 | 724,58 | 724,58 | - | - | - | 1.448,16 | 100,00 | - |
| 13.01.02 | 13.01.02 | - | PORTAS INTERNAS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.01.01.01 | AD.01.ESQV. PORT.3.1 | SINAPI / ORSE | PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFADO, CAPA USA EM HDPE ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, INCLINDO MARCO, ALZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO EM | UN | 12,00 | 724,58 | 724,58 | - | - | - | 8.694,96 | 100,00 | - |
| 13.01.02.01 | AD.01.ESQV. PORT.3.1 | SINAPI / ORSE | PORTA EM MADEIRA COM PENSAO SEM OCA, 0,60 X 1,60 M, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS (LUBRIFICADO), BATENTE E DOBRADIÇAS PARA USO EM KIT DE PORTA DE MADEIRA | UN | 13,00 | 350,00 | 7.150,00 | - | - | - | 7.150,00 | 100,00 | - |
| 13.01.02.02 | AD.06692/ORSSE | SINAPI / ORSE | DIVISÓRIAS DE GRANITO (MS, DVA) | UN | 1,00 | 1.211,53 | 1.211,53 | - | - | - | 1.211,53 | 100,00 | - |
| 13.01.02.03 | AD.9844/USI | SINAPI / ORSE | COMPENSADA, SEM OCA, PADRÃO MÉDIO, 90X170CM, ESPESURA DE 1,5CM, COM VISO EM VIDRO (60X60CM), ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA SEM LINHA RESIDUAL SEM | UN | 5,00 | 192,28 | 961,40 | - | - | - | 961,40 | 100,00 | - |
| 13.01.03.01 | 13.01.03 | SINAPI / ORSE | BARRAS COM ACESSIBILIDADE | UN | 5,00 | 192,28 | 961,40 | - | - | - | 961,40 | 100,00 | - |

Handwritten signature

Handwritten initials "P M"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|---------------|--|----|--------|----------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|----------|--------|
| 17.01.05.01 | 740931U | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 22,82 | 21,82 | 497,93 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 497,93 | 100,00 | |
| 17.02.01 | 17.02.01 | - | PINTURA EXTERNA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 17.02.01.01 | 8819U/UCHO-TEC. | SINAPI | EMASSAMENTO DE PAREDES, APLICACAO E LIVAMENTO DE MASSA DUAS DEMAOIS, AF. 06/2014 | M2 | 588,50 | 13,43 | 7.903,56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7.903,56 | 100,00 | |
| 17.02.02 | 17.02.02 | - | PINTURA DE PAREDES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 17.02.02.01 | 99628U | SINAPI | APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOIS, AF. 11/2018 | M2 | 538,50 | 12,75 | 7.503,35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7.503,35 | 100,00 | |
| 17.02.03 | 17.02.03 | - | PINTURA DOS MUIROS, AMURETAS E APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. | M2 | 698,29 | 2,51 | 1.672,19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.672,19 | 100,00 | |
| 17.02.03.01 | 88415U | SINAPI | AE 08/2014 | M2 | 698,29 | 2,51 | 9.594,35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9.594,35 | 100,00 | |
| 17.02.03.02 | 88423U | SINAPI | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF. 06/2014 | M2 | 658,28 | 15,00 | 339,58 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 339,58 | 100,00 | |
| 17.02.03.01 | 88423U | SINAPI | CAACAO EMALTO FIO | M2 | 56,43 | 3,48 | 310,35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 310,35 | 100,00 | |
| 17.02.05.01 | 95168U | SINAPI | PINTURA DAS GRANDES DE PAREDES SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUIVEM PROTECCAO COM ZARCADO LI DEMAO. | M2 | 22,51 | 38,00 | 400,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 400,60 | 100,00 | |
| 17.02.05.01 | 95168U | SINAPI | PINTURA DO ESTACIONAMENTO | M2 | 20,08 | 19,97 | 6143,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6143,40 | 100,00 | |
| 17.02.05.01 | 95168U | SINAPI | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CREMADO | M2 | 20,08 | 19,97 | 6143,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6143,40 | 100,00 | |
| 17.02.08.01 | 94665U | SINAPI | PINTURA ESMALE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUIVEM PROTECCAO COM ZARCADO LI DEMAO | M2 | 170,55 | 38,00 | 400,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 400,60 | 100,00 | |
| 17.03.01 | 95468U | SINAPI | SERVICIOS COMPLEMENTARES | M2 | 170,55 | 38,00 | 400,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 400,60 | 100,00 | |
| 18.01 | 18.01 | - | SERVICIOS COMPLEMENTARES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 18.01.01 | 07784U/CRSE | SINAPI / CRSE | BANCADAS DE GRAXITO | M | 21,62 | 47,68 | 1.030,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.030,84 | 100,00 | |
| 18.01.01 | 07784U/CRSE | SINAPI / CRSE | Recebeo em grande caixa anodizada, h = 10 cm, a = 2cm, aplicado com argamassa indesehidrataca S3, DDUU | M | 21,62 | 47,68 | 1.030,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.030,84 | 100,00 | |
| 18.01.02 | 08719U/CRSE | SINAPI / CRSE | Resina em grão cinza ardida (RGS), h=10cm, esp=2cm, aplicado com DDUU | M | 22,00 | 47,88 | 1.048,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.048,96 | 100,00 | |
| 18.01.03 | 10759U/CRSE | SINAPI / CRSE | Algunsas indesehidrataca RGS (RGS, DDUU) | M2 | 9,77 | 287,00 | 2.804,55 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.804,55 | 100,00 | |
| 18.02 | 18.02 | - | Bencheda em grande caixa anodizada, 2x2x1 (RGS, DDUU) | M2 | 9,77 | 287,00 | 2.804,55 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.804,55 | 100,00 | |
| 18.02.01 | 0019U/CRSE | SINAPI / CRSE | Dirreio em grande caixa anodizada | M2 | 40,27 | 335,32 | 13.503,34 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13.503,34 | 100,00 | |
| 18.02.01 | 0019U/CRSE | SINAPI / CRSE | Indesehidrataca com fundidos (RGS, DDUU) | M2 | 40,27 | 335,32 | 13.503,34 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13.503,34 | 100,00 | |
| 18.02.02 | 04458U/CRSE | SINAPI / CRSE | Procedo em grande caixa anodizada para medidos, polido, enverniz | M2 | 3,56 | 211,17 | 751,77 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 751,77 | 100,00 | |
| 18.03 | 18.03 | - | Incluseo de RGS (RGS, DDUU) | M2 | 3,56 | 211,17 | 751,77 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 751,77 | 100,00 | |
| 18.03.01 | 18.03 | - | ESCALADA MARMIHEIRO | M | 10,00 | 388,16 | 3.881,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.881,60 | 100,00 | |
| 18.03.01 | 18.03 | - | Escada marmheiro com guarda corpo, esquadra em barras c/ala galvanizada 1 1/4 x 3/16 - 2 guenda corpo d'acim em barra c/ala galvanizada 1/2 x 1/4 - sendo degraus em barra ind. d=34 - espaados de 30cm. | M | 10,00 | 388,16 | 3.881,60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.881,60 | 100,00 |
| 18.04 | 18.04 | - | BASE E MUIROS PARA BANHEIRA | M2 | 2,00 | 36,00 | 72,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 72,00 | 100,00 | |
| 18.04.01 | 95468U | SINAPI | PINTURA ESMALE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUIVEM PROTECCAO COM ZARCADO LI DEMAO | M2 | 2,00 | 36,00 | 72,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 72,00 | 100,00 | |
| 18.04.01 | 95468U | SINAPI | CONJUNTO DE 3 MUIROS PARA BANHEIRA ENCASTADOS (2x4,0M+1x5,0M) COM BASE EM COTIACA | UN | 1,00 | 1.509,20 | 1.509,20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.509,20 | 100,00 | |
| 18.04.02 | 04458U/CRSE | SINAPI / CRSE | CONCRETO (S3) COM ZARCADO LI DEMAO | UN | 1,00 | 1.509,20 | 1.509,20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.509,20 | 100,00 | |
| 18.05 | 18.05 | - | ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES | UN | 4,00 | 39,56 | 158,24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 158,24 | 100,00 | |
| 18.05.01 | 07318U/CRSE | SINAPI / CRSE | Sinalizao para deficientes - sinal de borche para guia de deficientes em cordalho (RGS, DDUU) | UN | 4,00 | 39,56 | 158,24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 158,24 | 100,00 | |
| 18.05.02 | 73908U/2U | SINAPI | CAVATEIRA DE ALUMINIO 1'X1' PARA PROTECCAO DE QUINA DE PAREDE | M | 20,00 | 30,59 | 773,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 773,80 | 100,00 | |
| 18.06 | 18.06 | - | COMUNICACAO VISUAL | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------------------------|--|----|--------|----------|----------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|--------|
| 18.06.01 | AD-102910R SE | SINAPI / ORSE / COTAÇÃO | PLACA UNIFORME EM BRONZE 9.80 X 0.80 CM COM TEXTO EM ALTO RELEVO E PINTURA NA COR PRETO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 2.657,50 | 2.657,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.657,50 | 100,00 |
| 18.06.02 | AD-107290R SE | SINAPI / ORSE / COTAÇÃO | instalação de elevador em aço inox polido, exclusão ferrugem | M | 10,00 | 19,95 | 199,50 | 115,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 199,50 | 100,00 |
| 18.06.03 | CMF-000106 | SINAPI / ORSE / COTAÇÃO | PLACA 15X15CM DE PVC 2MM, PLANO DE FUNDO EM PELÍCULA VINÍLICA DE AÇO ESCOVADO, ARTE E TEXTO EM PELÍCULA VINÍLICA IMPRESSA COLADA COM FITA ADESIVA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 23,08 | 115,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 115,40 | 100,00 |
| 18.06.04 | CMF-000107 | SINAPI / ORSE / COTAÇÃO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA 30X120CM DE PVC 2MM, PLANO DE FUNDO EM PELÍCULA VINÍLICA DE AÇO ESCOVADO, ARTE E TEXTO EM PELÍCULA VINÍLICA IMPRESSA COLADA COM FITA ADESIVA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 335,13 | 670,26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 670,26 | 100,00 |
| 18.06.05 | CMF-000110 | SINAPI / COTAÇÃO | IMPRESSÃO E INSTALAÇÃO PLACA 25X18CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO E242M COM PINTURA REFLATIVA, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E | UN | 7,00 | 47,54 | 332,78 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 332,78 | 100,00 |
| 18.06.06 | CMF-000121 | SINAPI | PARAFUSOS - FORNECIMENTO E | UN | 7,00 | 47,54 | 332,78 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 332,78 | 100,00 |
| 18.07.01 | 18.07.01 | SINAPI | PROJETOS "AS BUILT" | M2 | 456,66 | 1,05 | 479,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 479,99 | 100,00 |
| 18.07.02 | 18.07.02 | SINAPI | PROJETO DE ARQUITETURA | M2 | 456,66 | 1,05 | 479,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 479,99 | 100,00 |
| 18.07.03 | 18.07.03 | SINAPI | PROJETO DE INSTALAÇÕES | M2 | 456,66 | 1,05 | 479,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 479,99 | 100,00 |
| 18.07.04 | 18.07.04 | SINAPI | PROJETO DE SEGURANÇA | M2 | 456,66 | 1,05 | 479,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 479,99 | 100,00 |
| 18.07.05 | 18.07.05 | SINAPI | PROJETO DE SONDAGEM | M2 | 33,32 | 1,05 | 34,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 34,99 | 100,00 |
| 18.07.06 | 18.07.06 | SINAPI | PROJETO DE CIMENTAMENTO | M2 | 456,66 | 1,05 | 479,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 479,99 | 100,00 |
| 18.07.07 | 18.07.07 | SINAPI | PROJETO DE CIMENTAÇÃO | M2 | 456,66 | 1,05 | 479,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 479,99 | 100,00 |
| 18.07.08 | 18.07.08 | SINAPI | PROJETO DE SEGURANÇA | M2 | 456,66 | 1,05 | 479,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 479,99 | 100,00 |
| 18.07.09 | 18.07.09 | SINAPI | PROJETO DE INSTALAÇÕES | M2 | 456,66 | 1,05 | 479,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 479,99 | 100,00 |
| 18.08.01 | 18.08.01 | - | CASAS DE BOUBA | M2 | 456,66 | 1,05 | 479,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 479,99 | 100,00 |
| 18.08.01 | 18.08.01 | - | FECHAMENTOS | M2 | 456,66 | 1,05 | 479,99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 479,99 | 100,00 |
| 18.08.01.01 | 116920RSE | SINAPI / ORSE | Forme plana para estrutura, com compensado plastificado de 12mm, Raivada 07.2015 | M2 | 1,89 | 52,76 | 99,19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 99,19 | 100,00 |
| 18.08.01.02 | 87495U | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MENOR QUE 0,60 MM E ARGAMASSA DE PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 2,38 | 55,00 | 130,90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 130,90 | 100,00 |
| 18.08.01.03 | 92873U | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ARMADURA DE FUNDADOES E LAJES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARRES, EXCETO VIGAS, PILARES E PAVIMENTOS, EFICACIAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | M3 | 0,08 | 163,03 | 13,04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13,04 | 100,00 |
| 18.08.01.04 | 92915U | SINAPI | ARMADURA DE FUNDADOES E LAJES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARRES, EXCETO VIGAS, PILARES E PAVIMENTOS, EFICACIAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | M3 | 0,27 | 13,86 | 3,74 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,74 | 100,00 |
| 18.08.01.05 | 91989U | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF 072018 | M3 | 0,08 | 343,65 | 27,48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27,48 | 100,00 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) | % Cumulativa (%) | Valor Acumulado (R\$) | % Acumulado (%) | Valor Total (R\$) | % Total (%) |
|-------------|----------------------|---------|------------|----------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 18.08.01.06 | 9524/U SINAPR | M2 | 1,40 | 23,40 | 32,88 | 100,00 | 32,88 | 100,00 | 32,88 | 100,00 |
| 18.08.02 | 18.08.02 | | | | 18,20 | | 51,08 | | 51,08 | |
| 18.08.02.01 | 8787/U SINAPR | M2 | 5,28 | 3,08 | 16,20 | 100,00 | 67,28 | 100,00 | 67,28 | 100,00 |
| 18.08.02.02 | AO 87792U/SI SINAPR | M2 | 5,28 | 24,99 | 131,45 | 100,00 | 198,73 | 100,00 | 198,73 | 100,00 |
| 18.08.03 | 18.08.03 | | | | 103,20 | | 301,93 | | 301,93 | |
| 18.08.03.01 | 8842/U SINAPR | M2 | 8,88 | 15,00 | 133,14 | 100,00 | 435,07 | 100,00 | 435,07 | 100,00 |
| 18.08.03.02 | 8848/U SINAPR | M2 | 6,88 | 2,20 | 15,14 | 100,00 | 450,21 | 100,00 | 450,21 | 100,00 |
| 18.08.04 | 18.08.04 | | | | 759,64 | | 1209,85 | | 1209,85 | |
| 18.08.04.01 | 74190/U SINAPR | M2 | 1,04 | 730,42 | 759,64 | 100,00 | 1969,49 | 100,00 | 1969,49 | 100,00 |
| 18.08.04.02 | 9546/U SINAPR | M2 | 1,04 | 30,00 | 37,44 | 100,00 | 2006,93 | 100,00 | 2006,93 | 100,00 |
| 18.08.05 | 18.08 | | | | 2.338,67 | | 4345,60 | | 4345,60 | |
| 18.08.05.01 | 893008 SINAPR / ORSE | UN | 1,00 | 2.338,67 | 2.338,67 | 100,00 | 6684,27 | 100,00 | 6684,27 | 100,00 |
| 18.10 | 18.10 | | | | 469,68 | | 7153,95 | | 7153,95 | |
| 18.10.01 | 9537/U SINAPR | M2 | 469,68 | 2,39 | 1.101,32 | 100,00 | 8255,27 | 100,00 | 8255,27 | 100,00 |
| | | | | TOTAL GERAL | 1.065.619,96 | | 11.321.195,22 | | 11.321.195,22 | |

SOMATÓRIO ADMINISTRAÇÃO E CUSTOS FIXOS (RS)
 SOMATÓRIO EXECUÇÃO DA OBRA * CUSTOS DIRETO - RS
 REAJUSTAMENTO POR INFLAÇÃO CONCLUÍDA (RS)

M L