

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------------|--|----------|------------|-------|-------------|
| COMP. 1 | LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA | M | | | 0,77 |
| 90781 | SINAPI TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 28,07 | 0,004 | 0,11 |
| 88253 | SINAPI AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,46 | 0,004 | 0,05 |
| 88262 | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 0,008 | 0,13 |
| 88316 | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,008 | 0,10 |
| 345 | SINAPI INSUMO ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 17,7 | 0,004 | 0,07 |
| 4491 | SINAPI INSUMO PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 6,18 | 0,018 | 0,11 |
| 5067 | SINAPI INSUMO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 12,62 | 0,002 | 0,03 |
| 10567 | SINAPI INSUMO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 7,62 | 0,022 | 0,17 |

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 4816

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------------|---|-----------|------------|-------|--------------|
| COMP. 2 | DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS | M2 | | | 18,98 |
| 88316 | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,3 | 16,84 |
| 88262 | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 0,13 | 2,14 |

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 00030

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------------|--|-----------|------------|-------|--------------|
| COMP. 3 | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA | M2 | | | 14,61 |
| 88309 | SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,1 | 1,66 |
| 88316 | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1 | 12,95 |

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 03240

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------------|---|------------|------------|-------|---------------|
| COMP. 4 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T | UND | | | 352,98 |
| 88316 | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 4,00 | 51,80 |
| 91467 | SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 93,39 | 1,00 | 93,39 |
| 94963 | SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 277,05 | 0,75 | 207,79 |

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 03242

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------------|--|-----------|------------|-------|-------------|
| COMP. 5 | LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS | M2 | | | 1,07 |
| 90781 | SINAPI TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 28,07 | 0,03 | 0,84 |
| 88253 | SINAPI AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,46 | 0,017 | 0,23 |

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 02548

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------------|---|-----------|------------|-------|---------------|
| COMP. 6 | CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL. | M3 | | | 324,32 |
| 1527 | SINAPI INSUMO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 302,21 | 1,00 | 302,21 |
| 92874 | SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 22,11 | 1,00 | 22,11 |

Obs: composição/Base - Composição ORSE 07369

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------------|--|-----------|------------|-------|--------------|
| COMP. 7 | PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 15 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | M2 | | | 97,37 |
| 88245 | SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,48 | 0,02 | 0,33 |
| 88309 | SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,26 | 4,31 |
| 88316 | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,94 | 25,12 |
| 94971 | SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 312,57 | 0,15 | 46,89 |
| 7156 | SINAPI INSUMO TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 19,73 | 1,05 | 20,72 |

Obs: composição/Base - Composição SINAPI - 72183 (Modificada)

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------------|--|-----------|------------|-------|---------------|
| COMP. 8 | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | | | 106,27 |
| 10966 | SINAPI INSUMO PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | KG | 6,16 | 13,50 | 83,16 |
| 88278 | SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,72 | 0,90 | 11,45 |
| 88316 | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,90 | 11,66 |

Obs: composição/Base - SINAPI JULHO/18 - 72113

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|---------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 9 | | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO - PILARES | KG | | | 24,08 |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,72 | 0,7 | 8,90 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,7 | 9,07 |
| 13086 | ORSE | PERFIL AÇO LAMINADO, I - W150 X 18,0 KG/M ASTM A 572 GRAU 50 | KG | 6,11 | 1 | 6,11 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada SINAPI - 12203

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 10 | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO | M | | | 175,26 |
| 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,72 | 0,75 | 9,54 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,75 | 9,71 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,19 | 1,01 | 0,19 |
| 7695 | SINAPI INSUMO | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580) | M | 154,28 | 1,01 | 155,82 |

Obs: composição/Base - ORSE - 893

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 11 | | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | | | 8,20 |
| 1332 | SINAPI INSUMO | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 5,66 | 1 | 5,66 |
| 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,48 | 0,06 | 0,99 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,06 | 0,78 |
| 10997 | SINAPI INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 19,25 | 0,04 | 0,77 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 08773

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 12 | | CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UND | 7,24 | | |
| 11977 | SINAPI INSUMO | CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 5,94 | 1 | 5,94 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1 | 1,30 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 00685

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 13 | | BLOCO DE GESSO BRANCO ESP. 10 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | | | 44,65 |
| 34583 | SINAPI INSUMO | BLOCO DE GESSO COMPACTO, BRANCO, E = 10 CM, *67 X 50* CM | M2 | 44,65 | 1,00 | 44,65 |

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 10565

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 14 | | BLOCO DE GESSO BRANCO ESP. 7 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | | | 48,81 |
| 11262 | ORSE | PARADE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 48,81 | 1,00 | 48,81 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada SINAPI - 10565

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 15 | | BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE AZUL ESP. 10 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | | | 73,19 |
| 18333 | SFINFRA CF | PARADE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO | M2 | 60,99 | 1,2 | 73,19 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada SINAPI - 10565

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO | |
|----------|------------|--|--|------------|-------|-------|-------|
| COMP. 16 | | | BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE AZUL ESP. 7 CM, *67 X 50* CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | | | M2 | 60,99 |
| I8333 | SEINFRA CE | PARADE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO | M2 | 60,99 | 1,00 | 60,99 | |

Obs: composição/Base - Composição adaptada SINAPI - 10565

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 17 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | M2 | | | 87,95 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,55 | 9,11 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,45 | 5,83 |
| 34357 | SINAPI INSUMO | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 3,37 | 0,38 | 1,28 |
| 7403 | ORSE | CERÂMICA 60 X 60 CM, ELIANE, COR BEGE, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO) OU SIMILAR | M2 | 64,28 | 1,05 | 67,49 |
| 34353 | SINAPI INSUMO | ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | 1,06 | 4,00 | 4,24 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 10617

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 18 | | REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E= 2CM | M2 | | | 90,27 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 1 | 16,57 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1 | 12,95 |
| 256 | ORSF | ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO | KG | 1.35 | 45 | 60.75 |

Obs: composição/Base - ORSE 09681

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 19 | FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60 X 60 CM, C/ ISOLAMENTO EM LÂ DE VIDRO, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO | M2 | | | 86,96 |
| 73833/1 | SINAPI | | | | |
| | ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM | M2 | 59,02 | 1,00 | 59,02 |
| 96109 | SINAPI | | | | |
| | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P | M2 | 26,61 | 1,05 | 27,94 |

Obs: composição/Base - ORSE - 01946

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 20 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA BARITADA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM | M2 | | | 77,58 |
| 256 | ORSE | | | | |
| | ARGAMASSA BARITADA PRONTA PARA APLICAÇÃO | KG | 1,35 | 45,00 | 60,75 |
| 88309 | SINAPI | | | | |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,79 | 13,09 |
| 88316 | SINAPI | | | | |
| | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,29 | 3,74 |

Obs: composição/Base - ORSE Modificada - 90407 + 256/ORSE INSUMO

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|------------------------------------|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 21 | RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM | M | | | 15,23 |
| 1979 | ORSE | | | | |
| | RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, ALT=10CM | M | 14 | 1 | 14,00 |
| 1379 | SINAPI INSUMO | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,49 | 2,5 | 1,23 |

Obs: composição/Base - ORSE - 2260

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 22 | PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, | M2 | | | 74,33 |
| 88309 | SINAPI | | | | |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,5 | 8,29 |
| 88316 | SINAPI | | | | |
| | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,2 | 15,54 |
| 2540 | ORSE | | | | |
| | REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS | KG | 2,93 | 0,52 | 1,52 |
| 2684 | ORSE | | | | |
| | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR | KG | 0,9 | 4 | 3,60 |
| 9758 | ORSE | | | | |
| | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL | M2 | 43,22 | 1,05 | 45,38 |

Obs: composição/Base - ORSE - 9418

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 23 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR | M2 | | | 37,38 |
| 88309 | SINAPI | | | | |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,7 | 11,60 |
| 88316 | SINAPI | | | | |
| | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,7 | 9,07 |
| 9238 | ORSE | | | | |
| | ARGAMASSA POLIMÉRICA DENVERTEC 100 OU SIMILAR | KG | 5,57 | 3 | 16,71 |

Obs: composição/Base - ORSE - 9360

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 24 | JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO GUILHOTINA, COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS | M2 | | | 280,63 |
| 12793 | ORSE | | | | |
| | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 250 | 1 | 250,00 |
| 88309 | SINAPI | | | | |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 1 | 16,57 |
| 88316 | SINAPI | | | | |
| | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1 | 12,95 |
| 87295 | SINAPI | | | | |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 369,52 | 0,003 | 1,11 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11944

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 25 | BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA OU SIENA, COM TESTEIRA DE 7 CM E RODAMÃO DE 10 CM | M2 | | | 593,89 |
| 88309 | SINAPI | | | | |
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,8 | 13,26 |
| 88316 | SINAPI | | | | |
| | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1 | 12,95 |
| 3116 | ORSE | | | | |
| | CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M | M | 8,97 | 0,29 | 2,60 |
| 10994 | ORSE | | | | |
| | GRANITO BRANCO FORTALEZA, E=2CM | M2 | 324,26 | 1 | 324,26 |
| 87298 | SINAPI | | | | |
| | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 430,73 | 0,018 | 7,54 |
| COMP. 196 | RODOPIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO | M | 39,92 | 2 | 79,84 |
| COMP. 197 | TESTEIRA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I | M | 153,44 | 1 | 153,44 |

Obs: composição/Base - ORSE JANEIRO/2016 - 7272(Modificado)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 26 | | BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 1,55 X 0,60M C/ 01 CUBA 80X50X40CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA | UND | | | 600,51 |
| 38637 | SINAPI INSUMO | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 " | UN | 159,99 | 1,000 | 159,99 |
| 1749 | SINAPI INSUMO | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M | UN | 290,91 | 1,000 | 290,91 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 2,000 | 38,80 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 1,700 | 28,17 |
| 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,700 | 22,02 |
| 6157 | SINAPI INSUMO | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | UN | 43,47 | 1,000 | 43,47 |
| 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 277,05 | 0,038 | 10,61 |
| 38 | SINAPI INSUMO | ACO CA-60, 8.0 MM, VERGALHAO | KG | 5,59 | 1,170 | 6,54 |

Obs: composição/Base - ORSE - 9756

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 27 | | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO FIXA EM AÇO INOX | UND | | | 484,87 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,3 | 4,97 |
| 12967 | ORSE | BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4" | CJ | 479,9 | 1 | 479,90 |

Obs: composição/Base - ORSE - 12128

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 28 | | BARRA DE APOIO PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, L=80 CM | UND | | | 615,43 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,3 | 4,97 |
| 12970 | ORSE | BARRA DE APOIO DUPLA, PARA VASO SANITÁRIO, FIXA, DIREITA OU ESQUERDA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" | UN | 610,46 | 1 | 610,46 |

Obs: composição/Base - Orse - 12129

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 29 | | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM | M | | | 145,78 |
| 2313 | ORSE | TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580 | M | 37,35 | 1,533 | 57,26 |
| 1806 | SINAPI INSUMO | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | UN | 71,3 | 0,22 | 15,69 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,66 | 12,80 |
| 6298 | SINAPI INSUMO | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 37,92 | 0,22 | 8,34 |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 18,66 | 0,099 | 1,85 |
| 96537 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 123,22 | 0,28 | 34,50 |
| 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 277,05 | 0,028 | 7,76 |
| 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 59,23 | 0,128 | 7,58 |

Obs: composição/Base - ORSE - 04629

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 30 | | GRADIL COM TELA DE ARAME GALVANIZADO LOZANGULAR, REVESTIDO EM EM PVC, MALHA 5X5, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2.50 X 1.00 M, INCLUSO MURETA SACANDO DO PISO 15 CM, EXETO FUNDAÇÕES DA MURETA | M | | | 273,31 |
| 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 5,52 | 0,3 | 1,66 |
| 83693 | SINAPI | CAIAÇÃO EM MEIO FIO | M2 | 3,11 | 0,45 | 1,40 |
| 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 25,01 | 0,3 | 7,50 |
| 87521 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 47,63 | 0,3 | 14,29 |
| 10997 | SINAPI INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 19,25 | 0,15 | 2,89 |
| 7158 | SINAPI INSUMO | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 24,25 | 1,5 | 36,38 |
| 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,96 | 0,5 | 9,48 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,5 | 6,48 |
| 2701 | SINAPI INSUMO | INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) | H | 15,39 | 0,5 | 7,70 |
| 342 | SINAPI INSUMO | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | KG | 13,08 | 0,2 | 2,62 |
| 2758 | ORSE | TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6MM), MALHA 10X10CM | M2 | 7,06 | 2,75 | 19,42 |
| 2313 | ORSE | TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580 | M | 37,35 | 2,95 | 110,18 |
| 2310 | ORSE | TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 33,7MM (1"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580 | M | 17,77 | 3 | 53,31 |

Obs: composição/Base - ORSE - 4299 ajustada

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|----------|--|-----|------------|-------|----------|
| COMP. 31 | | APROVAÇÕES DOS PROJETOS NOS ORGÃOS COMPETENTES | UND | | | 24952,48 |
| COMP. 32 | AUXILIAR | APROVAÇÃO DE PROJETOS NOS ORGÃOS COMPETENTES | UND | 24952,48 | 1 | 24952,48 |

Obs: composição/Base - Composição Elaborada

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|----------|
| COMP. 32 | | APROVAÇÃO DE PROJETOS NOS ORGÃOS COMPETENTES | UND | | | 24952,48 |
| 40811 | SINAPI INSUMO | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MES | 12476,24 | 2 | 24952,48 |

Obs: composição/Base - Composição Elaborada

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 33 | | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 150X150mm | UND | | | 92,50 |
| Mercado/3 | TROX | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 150X150MM | UN | 52,95 | 1,00 | 52,95 |
| 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,05 | 0,88 | 16,76 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,76 | 22,79 |

Obs: composição/Base - Composição 73885/4(MÃO DE OBRA) + Mercado/6

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 34 | | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X200mm | UND | | | 115,55 |
| Mercado/4 | TROX | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X200MM | UN | 64,3 | 1,00 | 64,30 |
| 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,05 | 1,14 | 21,72 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,28 | 29,53 |

Obs: composição/Base - Composição 73885/5(MÃO DE OBRA) + Mercado/7

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 35 | | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X100mm | UND | | | 101,21 |
| Mercado/6 | TROX | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X100MM | UN | 49,96 | 1,00 | 49,96 |
| 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,05 | 1,14 | 21,72 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,28 | 29,53 |

Obs: composição/Base - Composição 73885/5(MÃO DE OBRA) + Mercado/10

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 36 | | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X150mm | UND | | | 108,38 |
| Mercado/7 | TROX | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 200X150MM | UN | 57,13 | 1,00 | 57,13 |
| 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,05 | 1,14 | 21,72 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,28 | 29,53 |

Obs: composição/Base - Composição 73885/5(MÃO DE OBRA) + Mercado/11

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 37 | | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 250X200mm | UND | | | 129,16 |
| Mercado/8 | TROX | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 250X200MM | UN | 68,92 | 1,00 | 68,92 |
| 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,05 | 1,34 | 25,53 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,68 | 34,71 |

Obs: composição/Base - Composição 73885/6 (MÃO DE OBRA) + Mercado/12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 38 | | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X150mm | UND | | | 131,12 |
| Mercado/9 | TROX | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X150MM | UN | 65,5 | 1,00 | 65,50 |
| 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,05 | 1,46 | 27,81 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,92 | 37,81 |

Obs: composição/Base - Composição 73885/7(MÃO DE OBRA) + Mercado/13

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 39 | | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X200mm | UND | | | 139,17 |
| Mercado/10 | TROX | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X200MM | UN | 73,55 | 1,00 | 73,55 |
| 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,05 | 1,46 | 27,81 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,92 | 37,81 |

Obs: composição/Base - Composição 73885/7 + Mercado/14

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 40 | | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X250mm | UND | | | 147,22 |
| Mercado/11 | TROX | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X250MM | UN | 81,6 | 1,00 | 81,60 |
| 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,05 | 1,46 | 27,81 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,92 | 37,81 |

Obs: composição/Base - Composição 73885/7 + Mercado/15

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 41 | | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X300mm | UND | | | 155,27 |
| Mercado/12 | TROX | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 300X300MM | UN | 89,65 | 1,00 | 89,65 |
| 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,05 | 1,46 | 27,81 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,92 | 37,81 |

Obs: composição/Base - Composição 73885/7 + Mercado/16

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 42 | | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA | M3 | | | 65,62 |
| 7253 | SINAPI INSUMO | TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | 57,85 | 1 | 57,85 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,6 | 7,77 |

Obs: composição/Base - Composição Modificada - ORSE - 2394

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 43 | | TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM | M | | | 15,92 |
| 2036 | ORSE | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 40,71 | 0,008 | 0,33 |
| 138 | ORSE | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 55,15 | 0,005 | 0,28 |
| 20067 | SINAPI INSUMO | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 7,47 | 1,01 | 7,54 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,24 | 4,66 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,24 | 3,11 |

Obs: composição/Base - ORSE - 09389

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 44 | | TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM | M | | | 39,03 |
| 20078 | SINAPI INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 13,23 | 0,023 | 0,30 |
| 299 | SINAPI INSUMO | ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,81 | 0,17 | 0,31 |
| 9841 | SINAPI INSUMO | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 21,39 | 1,01 | 21,60 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,52 | 10,09 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,52 | 6,73 |

Obs: composição/Base - ORSE - 09387

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 45 | | TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM | M | | | 28,37 |
| 20078 | SINAPI INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 13,23 | 0,015 | 0,20 |
| 298 | SINAPI INSUMO | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,82 | 0,17 | 0,31 |
| 9839 | SINAPI INSUMO | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 12,21 | 1,01 | 12,33 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,48 | 9,31 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,48 | 6,22 |

Obs: composição/Base - ORSE - 09386

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 46 | | TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM | M | | | 19,42 |
| 20078 | SINAPI INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 13,23 | 0,01 | 0,13 |
| 20085 | SINAPI INSUMO | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,01 | 0,17 | 0,17 |
| 20068 | SINAPI INSUMO | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 9,32 | 1,01 | 9,41 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,3 | 5,82 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,3 | 3,89 |

Obs: composição/Base - ORSE - 09385

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 47 | | JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM | UND | | | 34,36 |
| 138 | ORSE | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 55,15 | 0,058 | 3,20 |
| 1270 | ORSE | JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM | UN | 9,45 | 1 | 9,45 |
| 2036 | ORSE | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 40,71 | 0,091 | 3,70 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,46 | 8,92 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,46 | 5,96 |
| 301 | SINAPI INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 1 | 2,00 |
| 296 | SINAPI INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,13 | 1 | 1,13 |

Obs: composição/Base - ORSE - 1636

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 48 | | TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM | UND | | | 26,58 |
| 20078 | SINAPI INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 13,23 | 0,056 | 0,74 |
| 297 | SINAPI INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 1,59 | 1 | 1,59 |
| 296 | SINAPI INSUMO | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,13 | 1 | 1,13 |
| 11657 | SINAPI INSUMO | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,24 | 1 | 8,24 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,46 | 8,92 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,46 | 5,96 |

Obs: composição/Base - ORSE - 1586

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 49 | | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | | | 63,90 |
| 20078 | SINAPI INSUMO | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 13,23 | 0,033 | 0,44 |
| 300 | SINAPI INSUMO | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,4 | 0,17 | 1,43 |
| 9840 | SINAPI INSUMO | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 43,49 | 1,01 | 43,92 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,56 | 10,86 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,56 | 7,25 |

Obs: composição/Base - ORSE - 9388

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 50 | | CRUZETA PVC RIGIDO SOLDABEL, MARROM, D= 25MM | UND | | | 14,16 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,26 | 3,37 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,26 | 5,04 |
| 2036 | ORSE | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 40,71 | 0,016 | 0,65 |
| 706 | ORSE | CRUZETA PVC RIGIDO SOLDABEL, MARROM, D= 25MM | UN | 4,55 | 1 | 4,55 |
| 138 | ORSE | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 55,15 | 0,01 | 0,55 |

Obs: composição/Base - SINAPI - 1102

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|----------|---|-----|------------|-------|----------|
| COMP. 51 | | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 15000L | UND | | | 30971,94 |
| Mercado/1 | FAZFORTE | RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 15000L | UN | 29400 | 1 | 29400,00 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 6 | 77,70 |
| 91467 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015 | H | 93,39 | 16 | 1494,24 |

Obs: composição/Base - Composição modificada - ORSE - 8371

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 52 | | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS | UND | | | 1776,66 |
| 37105 | SINAPI INSUMO | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1398,8 | 1 | 1398,80 |
| 3146 | SINAPI INSUMO | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 2 | 6,7 | 13,40 |
| 6019 | SINAPI INSUMO | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) | UN | 45,29 | 1 | 45,29 |
| 71 | SINAPI INSUMO | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 13,27 | 2 | 26,54 |
| 99 | SINAPI INSUMO | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 15,29 | 1 | 15,29 |
| 73 | SINAPI INSUMO | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 9,9 | 1 | 9,90 |
| 3482 | SINAPI INSUMO | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,99 | 2 | 7,98 |
| 3876 | SINAPI INSUMO | LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,49 | 2 | 4,98 |
| 3878 | SINAPI INSUMO | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,73 | 1 | 4,73 |
| 3884 | SINAPI INSUMO | LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,49 | 2 | 2,98 |
| 9862 | SINAPI INSUMO | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 21,15 | 2,4 | 50,76 |
| 9866 | SINAPI INSUMO | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | M | 12,55 | 1,6 | 20,08 |
| 11830 | SINAPI INSUMO | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 10,31 | 1 | 10,31 |
| 34492 | SINAPI INSUMO | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 249,29 | 0,12 | 29,91 |
| 25950 | SINAPI INSUMO | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3 | M3 | 30,52 | 0,12 | 3,66 |
| 92874 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015 | M3 | 22,11 | 0,12 | 2,65 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 4 | 51,80 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 4 | 77,60 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 1442

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 53 | | ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR | UND | | | 36,18 |
| 377 | SINAPI INSUMO | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 23,23 | 1 | 23,23 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1 | 12,95 |

Obs: composição/Base - ORSE - 02066

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 54 | | LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES | UND | | | 382,49 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,19 | 0,87 | 0,17 |
| 982 | ORSE | FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR) | CJ | 4,47 | 1 | 4,47 |
| 1326 | ORSE | LAVATÓRIO LOUÇA SEM COLUNA, 56X46CM, LINHA RAVENA, REF: L-91, DECA OU SIMILAR | UN | 98,8 | 1 | 98,80 |
| 2384 | ORSE | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR | UN | 33,6 | 1 | 33,60 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 2,75 | 53,35 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,75 | 35,61 |
| 6136 | SINAPI INSUMO | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 127,3 | 1 | 127,30 |
| 11683 | SINAPI INSUMO | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 29,19 | 1 | 29,19 |

Obs: composição/Base - ORSE - 2005 (Retiramos o tipo de torneira)

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 55 | | LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) COM COLUNA (DECA REF C-9), C/ SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE CROMADO (DECA), TORNEIRA DE METAL (DECA REF1190) , VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJUNTO DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES | UND | | | 441,15 |
| 11683 | SINAPI INSUMO | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 29,19 | 1 | 29,19 |
| 6145 | SINAPI INSUMO | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 " | UN | 12,56 | 1 | 12,56 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,75 | 35,61 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 2,75 | 53,35 |
| 4393 | ORSE | FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE BOBONAS DE 50 LITROS PREENCHIDAS COM POLIURETANO EXPANDIDO | UN | 173,41 | 1 | 173,41 |
| 2384 | ORSE | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR | UN | 33,6 | 1 | 33,60 |
| 1326 | ORSE | LAVATÓRIO LOUÇA SEM COLUNA, 56X46CM, LINHA RAVENA, REF: L-91, DECA OU SIMILAR | UN | 98,8 | 1 | 98,80 |
| 982 | ORSE | FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR) | CJ | 4,47 | 1 | 4,47 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,19 | 0,84 | 0,16 |

Obs: composição/Base - ORSE - 2006 (Retiramos o tipo de torneira)

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 56 | | LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM CHAPA INOX, DIMENSÕES 250 X 41 X 35CM, RODOPIA 25CM, BRASINOX OU SIMILAR), C/ SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJUNTO DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES | UND | | | 3389,73 |
| 8515 | ORSE | LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM CHAPA INOX, DIMENSÕES 250 X 41 X 35CM, RODOPIA 25CM, BRASINOX OU SIMILAR | UN | 3030,93 | 1 | 3030,93 |
| 11683 | SINAPI INSUMO | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 29,19 | 2,75 | 80,27 |
| 6145 | SINAPI INSUMO | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 " | UN | 12,56 | 2,75 | 34,54 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1 | 12,95 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 1 | 19,40 |
| 4393 | ORSE | FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE BOBONAS DE 50 LITROS PREENCHIDAS COM POLIURETANO EXPANDIDO | UN | 173,41 | 1 | 173,41 |
| 2384 | ORSE | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR | UN | 33,6 | 1 | 33,60 |
| 982 | ORSE | FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR) | CJ | 4,47 | 1 | 4,47 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,19 | 0,84 | 0,16 |

Obs: composição/Base - ORSE - 2006(todos os itens menos o lavatório e torneira) + 8515/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 57 | | TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM SENSOR | UND | | | 1229,88 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,19 | 0,5 | 0,10 |
| Mercado/2 | LIVEN | TORNEIRA DE PAREDE PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM SENSOR | UN | 1213,6 | 1 | 1213,60 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,5 | 9,70 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,5 | 6,48 |

Obs: composição/Base - ORSE - 4392 - MODIFICADA

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|--|------|------------|--------|---------|
| COMP. 58 | | EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO | UND | | | 1671,32 |
| 1006386 | SBC | TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 70X55CM | UND. | 929,66 | 1 | 929,66 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 2 | 33,14 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2 | 25,90 |
| 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016 | M3 | 277,05 | 0,018 | 4,99 |
| 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,63 | 1,26 | 8,35 |
| 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 06/2014 | M3 | 430,73 | 0,0045 | 1,94 |
| 190622 | SBC | CONJUNTO DE METAIS PARA APARELHO DE EXPURGOCONJUNTO DE METAIS PARA APARELHO DE EXPURGO | UND. | 602,64 | 1 | 602,64 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2 | 25,90 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 2 | 38,80 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8365(Retirada a Bancada)+ EXPURGO + SIFÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|--|---------------|---|-----|------------|-------|-----------|
| COMP. 59 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA,VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ | | | UND | | | 145974,95 |
| 39588 | SINAPI INSUMO | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ | UN | 145534,07 | 1 | 145534,07 |
| 39833 | SINAPI INSUMO | LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL | H | 22,12 | 8 | 176,96 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 8 | 160,32 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 8 | 103,60 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8020(Complementada)

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO | |
|----------|--|--|------------|-------|-------|------|
| COMP. 60 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | M | | | 2,86 | |
| 404 | SINAPI INSUMO | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | M | 0,85 | 1,01 | 0,86 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0.10 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 9828 + 404/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 61 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | M | | | 8,31 |
| 20111 | SINAPI INSUMO | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 6,25 | 1,01 | 6,31 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,10 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 9828 + 21127/SINAPI INSUMO

| COD. | DESCRIÇÃO | | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 62 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2" | | UND | | | 3,68 |
| 6905 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL | UN | 0,38 | 1,00 | 0,38 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,10 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,10 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 8351 + 6905/ORSE INSUMO

| COD. | DESCRIÇÃO | | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|----------------------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 63 | MÃO FRANCESA SIMPLES 50 MM | | UND | | | 9,05 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,15 | 1,94 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |
| 12455 | ORSE | MÃO FRANCESA SIMPLES 50 MM | UN | 4.1 | 1,00 | 4,10 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 11521

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 64 | | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V | M | | | 8,81 |
| 4179 | ORSE | CABO ELÉTRICO TRIFÁSICO 3 X 2 - 5MM² | M | 4,43 | 1,02 | 4,52 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,13 | 1,68 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,13 | 2,61 |

Obs: Obs: composição/Base - Composição modificada - ORSE - 11753 + 4179/ORSE INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 65 | | JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X50 | UND | | | 35,18 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,385 | 7,72 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,385 | 4,99 |
| 12669 | ORSE | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 22,47 | 1 | 22,47 |

Obs: composição/Base - Composição modificada ORSE - 7820 + 12669/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 66 | | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA | UND | | | 10,20 |
| 3628 | ORSE | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA | UN | 3,6 | 1 | 3,60 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,2 | 4,01 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |

Obs: composição/Base - Composição modificada ORSE - 11405 + 3628/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 67 | | JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UND | | | 9,70 |
| 3630 | ORSE | JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UN | 3,1 | 1 | 3,10 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,2 | 4,01 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |

Obs: composição/Base - Composição modificada ORSE - 11405 + 3630/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 68 | | JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UND | | | 11,50 |
| 3629 | ORSE | JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UN | 4,9 | 1 | 4,90 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,2 | 4,01 |

Obs: composição/Base - Composição modificada ORSE - 11405 + 3629/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 69 | | CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° | UND | | | 26,76 |
| 8946 | ORSE | CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° | UN | 20,16 | 1,00 | 20,16 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,20 | 2,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,20 | 4,01 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 8689

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 70 | | CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | | | 15,50 |
| 3997 | ORSE | CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 8,9 | 1,00 | 8,90 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,20 | 2,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,20 | 4,01 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 7877

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 71 | | CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | | | 25,42 |
| 6613 | ORSE | CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 18,82 | 1,00 | 18,82 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,20 | 2,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,20 | 4,01 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE Modificada - 8221+ 6613/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 72 | | POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO ZINCADO COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, 01 PÉTALA, REF. XR-706/1 DA XOULUX OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA MISTA 160W | UND | | | 320,18 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,5 | 32,38 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 2,5 | 50,10 |
| 12388 | SINAPI INSUMO | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M | UN | 158,58 | 1 | 158,58 |
| 3798 | SINAPI INSUMO | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | 48,73 | 1 | 48,73 |
| 3755 | SINAPI INSUMO | LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V) | UN | 22,91 | 1 | 22,91 |
| 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016 | M3 | 277,05 | 0,027 | 7,48 |

Obs: composição/Base - Composição modificada ORSE - 08116 + 3798/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 73 | | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | UND | | | 17,10 |
| 4220 | ORSE | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | 3,9 | 1,00 | 3,90 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,40 | 5,18 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,40 | 8,02 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 04536

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------------|--------|---|------------|------------|-------|--------------|
| COMP. 74 | | | UND | | | 49,10 |
| | | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | | | | |
| 3632 | ORSE | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM, PESO, 1,47KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 35,9 | 1,00 | 35,90 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,40 | 5,18 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,40 | 8,02 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 8359

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------------|--------|---|------------|------------|-------|--------------|
| COMP. 75 | | | UND | | | 14,69 |
| | | ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2 | | | | |
| 2667 | ORSE | ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2 | UN | 11,88 | 1 | 11,88 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,14 | 2,81 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 737672 + 2667/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------------|--------|---|------------|------------|-------|-------------|
| COMP. 76 | | | UND | | | 6,11 |
| | | ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM3 | | | | |
| 2670 | ORSE | ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 16 MM2 | UN | 3,3 | 1 | 3,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,14 | 2,81 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 737672 + 2670/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------------|---------------|---|------------|------------|-------|----------------|
| COMP. 77 | | | UND | | | 1171,15 |
| | | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | |
| 12373 | SINAPI INSUMO | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451) | UN | 896,19 | 1 | 896,19 |
| 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 138,27 | 1 | 138,27 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 5,5 | 71,23 |
| 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 277,05 | 0,1 | 27,71 |
| 92874 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 22,11 | 0,1 | 2,21 |
| 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 59,23 | 0,6 | 35,54 |

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 7309 + 12373/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------------|--------|--|------------|------------|-------|--------------|
| COMP. 78 | | | UND | | | 13,55 |
| | | ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV | | | | |
| 10508 | ORSE | ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV | UN | 10,74 | 1 | 10,74 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,14 | 2,81 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 737672 + 10508/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------------|---------------|---|------------|------------|-------|-------------|
| COMP. 79 | | | UND | | | 4,34 |
| | | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO | | | | |
| 39215 | SINAPI INSUMO | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO | UN | 4,01 | 1 | 4,01 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,01 | 0,13 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,01 | 0,20 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11765 + 39215/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------------|---------------|--|------------|------------|-------|-------------|
| COMP. 80 | | | UND | | | 1,06 |
| | | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | | | | |
| 379 | SINAPI INSUMO | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | UN | 0,73 | 1 | 0,73 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,01 | 0,13 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,01 | 0,20 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11765 + 379/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------------|---------------|---|------------|------------|-------|--------------|
| COMP. 81 | | | UND | | | 11,54 |
| | | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO | | | | |
| 39182 | SINAPI INSUMO | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | 6,92 | 1 | 6,92 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,14 | 1,81 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,14 | 2,81 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11764

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------------|---------------|--|-----------|------------|-------|--------------|
| COMP. 82 | | | KG | | | 15,89 |
| | | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F(COLETADO CAIXA) (0,35kg/m) | | | | |
| 42655 | SINAPI INSUMO | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA) | KG | 10 | 1 | 10,00 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |
| 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,48 | 0,2 | 3,30 |

Obs: composição/Base - Composição Modificada - ORSE - 9979 + 42655/ORSE INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 83 | | SUPORTE EM BARRA CHATA TIPO BRAÇO C | UND | | | 32,69 |
| 8806 | ORSE | BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M) | KG | 5,55 | 1,05 | 5,83 |
| 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,48 | 0,5 | 8,24 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,5 | 6,48 |
| 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,96 | 0,5 | 9,48 |
| 10999 | SINAPI INSUMO | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 17,76 | 0,15 | 2,66 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 11862

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 84 | | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL120 MM2 | M | | | 131,24 |
| 876 | SINAPI INSUMO | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | M | 124,64 | 1 | 124,64 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,2 | 4,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11764 + 876/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 85 | | CABO DE COBRE NU 25MM2(4,51M/KG) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | KG | | | 54,19 |
| 2632 | ORSE | CABO DE COBRE NÚ 25 MM2 - 2AWG | KG | 50,99 | 1 | 50,99 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,08 | 1,60 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,08 | 1,60 |

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 8297

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 86 | | CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS | UND | | | 974,49 |
| 444 | ORSE | CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM CHAPA DE AÇO DIM. 1,50 X 0,60 X 0,30 M | UN | 925 | 1 | 925,00 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,5 | 19,43 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,5 | 30,06 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE- 00487

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 87 | | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9A 10 MM | UND | | | 10,49 |
| 1597 | SINAPI INSUMO | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM | UN | 7,19 | 1 | 7,19 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,1 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10907 + 1597/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 88 | | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM | UND | | | 29,14 |
| 1601 | SINAPI INSUMO | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM | UN | 25,84 | 1 | 25,84 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,1 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10907 + 1601/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 89 | | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM | UND | | | 12,45 |
| 1672 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM | UN | 9,15 | 1 | 9,15 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,1 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 1672/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 90 | | ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR | UND | | | 14,69 |
| 155 | ORSE | ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR | UN | 11,88 | 1 | 11,88 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,14 | 2,81 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 737672 + 155/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 91 | | CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM | UND | | | 23,89 |
| 10609 | ORSE | CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE | UN | 20,59 | 1 | 20,59 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,1 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10907 + 10609/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 92 | | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | UND | | | 78,42 |
| 34519 | SINAPI INSUMO | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | UN | 71,82 | 1 | 71,82 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,2 | 4,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 8222 + 34519/SINAPI INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 93 | | ELO FUSÍVEL 10 K, 500 MM | UND | | | 11,11 |
| 884 | ORSE | ELO FUSÍVEL 10 K, 500 MM | UN | 8,1 | 1 | 8,10 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 3769 + 884/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 94 | | ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV | UND | | | 29,91 |
| 4655 | ORSE | ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV | UN | 26,9 | 1 | 26,90 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 3769 + 4655/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 95 | | FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR | UND | | | 6,68 |
| 3156 | ORSE | FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR | UN | 0,86 | 1 | 0,86 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,3 | 5,82 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 9277 + 3156/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 96 | | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UND | | | 42,38 |
| 14153 | SINAPI INSUMO | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | 36,56 | 1 | 36,56 |
| 88264 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,3 | 5,82 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 9277 + 14153/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 97 | | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UND | | | 5,52 |
| 38055 | SINAPI INSUMO | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 2,71 | 1 | 2,71 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,14 | 2,81 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 73767/001 + 38055/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 98 | | GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG | UND | | | 19,06 |
| 10629 | ORSE | GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 | UN | 16,25 | 1 | 16,25 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,14 | 2,81 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 73767/001 + 10629/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 99 | | ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV | UND | | | 68,91 |
| 2524 | ORSE | ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV | UN | 65,9 | 1 | 65,90 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 3775 + 2524/ORSE INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 100 | | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV | UND | 16,96 | | |
| 3406 | SINAPI INSUMO | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV | UN | 13,95 | 1 | 13,95 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 3775 + 3406/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 101 | | ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 50 MM2 | UND | 9,96 | | |
| 8786 | ORSE | ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 50 MM2 | UN | 7,15 | 1 | 7,15 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,14 | 2,81 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI- 73767/3 + 8786/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 102 | | MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO | UND | | | 18,11 |
| 1584 | ORSE | MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO | UN | 15,1 | 1 | 15,10 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 2899+ 1584/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 103 | | MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2" (COLETADO CAIXA) | UND | 13,50 | | |
| 1583 | ORSE | MANILHA 90 GR | UN | 10,49 | 1 | 10,49 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 2899 + 1583/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 104 | | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA | UND | | | 6,94 |
| 442 | SINAPI INSUMO | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UN | 3,64 | 1 | 3,64 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,1 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 442/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 105 | | ELO FUSÍVEL 6 K | UND | | | 11,16 |
| 3453 | ORSE | ELO FUSÍVEL 6 K | UN | 8,15 | 1 | 8,15 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 3769 + 3453/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 106 | | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | | | 8,81 |
| 430 | SINAPI INSUMO | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 5,51 | 1 | 5,51 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,1 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 430/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 107 | | CRUZETA CONCRETO TIPO "L", 1700MM | UND | 160,10 | | |
| 713 | ORSE | CRUZETA CONCRETO TIPO "L", 1700MM | UN | 153,5 | 1 | 153,50 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,2 | 4,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 8222 + 713/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 108 | | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UND | | | 11,38 |
| 432 | SINAPI INSUMO | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 8,08 | 1 | 8,08 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,1 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 432/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 109 | | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, RETANGULAR, 1900MM | UND | 147,40 | | |
| 711 | ORSE | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, RETANGULAR, 1900MM | UN | 140,8 | 1 | 140,80 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,2 | 4,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 8222 + 711/ORSE INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 110 | | PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" | UND | | | 3,06 |
| 4337 | SINAPI INSUMO | PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8" | UN | 1,41 | 1 | 1,41 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,05 | 0,65 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,05 | 1,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 721 + 4337/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 111 | | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UND | 217,06 | | |
| 39692 | SINAPI INSUMO | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 167,57 | 1 | 167,57 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,5 | 19,43 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,5 | 30,06 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE- 00487 + 39692/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 112 | | CABO DE COBRE RIGIDO XLPE 25 MM2 | M | | | 89,31 |
| 873 | SINAPI INSUMO | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | M | 83,7 | 1 | 83,70 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,17 | 2,20 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,17 | 3,41 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE adaptada - 8458 + 873/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 113 | | PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | 210,20 | | |
| 4276 | SINAPI INSUMO | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | UN | 195,06 | 1 | 195,06 |
| 55 | ORSE | UNIDADE DE SERVICO PADRAO ENERGISA | US | 15,14 | 1 | 15,14 |

Obs: composição/Base - Composição - 2995+ 4276/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 114 | | PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M) | UND | 13,69 | | |
| 8860 | ORSE | PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M) | M | 9,28 | 1,00 | 9,28 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,15 | 1,94 |
| 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,48 | 0,15 | 2,47 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11893 + 8860/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 115 | | PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM | UND | 20,93 | | |
| 1752 | ORSE | PINO P/ ISOLADOR 15 KV, 1 X 294MM | UN | 17,92 | 1 | 17,92 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 3774 + 1752/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 116 | | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM | UND | 12,38 | | |
| 421 | SINAPI INSUMO | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM | UN | 10,73 | 1 | 10,73 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,05 | 0,65 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,05 | 1,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 721 + 421/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 117 | | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UND | 851,46 | | |
| 12372 | SINAPI INSUMO | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451) | UN | 575,66 | 1 | 575,66 |
| 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 138,27 | 1 | 138,27 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 6 | 77,70 |
| 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 277,05 | 0,2 | 55,41 |
| 92874 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 22,11 | 0,2 | 4,42 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11776 + 12372/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 118 | | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UND | 1131,58 | | |
| 13339 | SINAPI INSUMO | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451) | UN | 855,78 | 1 | 855,78 |
| 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 138,27 | 1 | 138,27 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 6 | 77,70 |
| 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 277,05 | 0,2 | 55,41 |
| 92874 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 22,11 | 0,2 | 4,42 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11776 + 13339/SINAPI INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 119 | | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | UND | 5,21 | | |
| 7581 | SINAPI INSUMO | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | UN | 2,57 | 1 | 2,57 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,08 | 1,04 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,08 | 1,60 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 737 + 7581/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 120 | | PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 250MM | UND | 13,45 | | |
| 1693 | ORSE | PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 250MM | UN | 10,15 | 1 | 10,15 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,1 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 1693/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 121 | | CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG) | M | 56,05 | | |
| 2694 | ORSE | CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - 1/0 AWG | KG | 50,77 | 1,00 | 50,77 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,16 | 2,07 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,16 | 3,21 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE- 8082

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 122 | | FIXADOR UNIVERSAL ESTANHO PARA CABOS 16 A 70MM2-FORNECIMENTO | UND | 22,49 | | |
| 11514 | ORSE | FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 | UN | 20,84 | 1 | 20,84 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,05 | 0,65 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,05 | 1,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 721 + 11514/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 123 | | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | UND | 6,14 | | |
| 1539 | SINAPI INSUMO | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | UN | 4,54 | 1 | 4,54 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,08 | 1,60 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10694 + 1539/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 124 | | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,29 | | |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,05 | 1,00 |
| 1578 | SINAPI INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 3,17 | 1,00 | 3,17 |
| 7880 | ORSE | ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 | H | 2,14 | 0,056 | 0,12 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7923

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 125 | | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4 X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M | UND | 8,34 | | |
| 566 | SINAPI INSUMO | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M | M | 2,65 | 1,00 | 2,65 |
| 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,96 | 0,30 | 5,69 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 9311 + 566/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 126 | | CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM | UND | | | 14,88 |
| 34359 | SINAPI INSUMO | CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM | UN | 9,19 | 1,00 | 9,19 |
| 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,96 | 0,30 | 5,69 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 9311 + 34359/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 127 | | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM | UND | 66,10 | | |
| 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR (P/SPDA) | UN | 61,15 | 1,00 | 61,15 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,15 | 1,94 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE- 10728

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 128 | | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO | UND | | | 250,24 |
| 9326 | ORSE | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PÁRA-RAIO) | UN | 240,34 | 1,00 | 240,34 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,30 | 3,89 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,30 | 6,01 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE- 9051

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 129 | | CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115 | UND | | | 15,67 |
| I6154 | SEINFRA CE | CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115 | UN | 10,72 | 1,00 | 10,72 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,15 | 1,94 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 10728 + I6154/SEINFRA CE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--------------------------------------|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 130 | | SILICONE - BISNAGA 300ML | UND | 17,05 | | |
| 8211 | ORSE | SILICONE - BISNAGA DE 300ML | PÇ | 12,91 | 1,00 | 12,91 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,25 | 4,14 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 4780 + 8211/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 131 | | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM | UND | | | 3,67 |
| 11948 | SINAPI INSUMO | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM | UN | 0,37 | 1,00 | 0,37 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,10 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,10 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 11948/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 132 | | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | UND | | | 3,68 |
| 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | UN | 0,38 | 1,00 | 0,38 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,10 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,10 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 11901/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 133 | | PARAFUSO CABEÇA CHATA BIMETÁLICA 1/4" X 7/8" | UND | | | 3,61 |
| 9877 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA CHATA BIMETÁLICA 1/4" X 7/8" | UN | 0,31 | 1,00 | 0,31 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,10 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,10 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 9877/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 134 | | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" | UND | | | 3,35 |
| 5005 | ORSE | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" | UN | 0,05 | 1,00 | 0,05 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,10 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,10 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 5005/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 135 | | PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4" | UND | | | 3,44 |
| 11051 | ORSE | PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4" | UN | 0,14 | 1,00 | 0,14 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,10 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,10 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 11051/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 136 | | BUCHA DE NYLON S-6 | UND | | | 3,40 |
| 4375 | SINAPI INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 0,1 | 1,00 | 0,10 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,10 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,10 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 4375/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 137 | | BUCHA DE NYLON S-10 | UND | | | 3,67 |
| 4374 | SINAPI INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | 0,37 | 1,00 | 0,37 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,10 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,10 | 2,00 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11770 + 4374/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 138 | | ADESIVO PARA ISOPOR | KG | 36,27 | | |
| 3410 | SINAPI INSUMO | ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS | KG | 23,01 | 1,00 | 23,01 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,80 | 13,26 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 8215 + 3410/ORSE INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 139 | | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UND | | | 356,33 |
| 12358 | SINAPI INSUMO | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M | UN | 129,48 | 1,00 | 129,48 |
| 867 | SINAPI INSUMO | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 28,47 | 1,00 | 28,47 |
| 3396 | SINAPI INSUMO | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 4,6 | 1,00 | 4,60 |
| 10956 | SINAPI INSUMO | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" | UN | 52,18 | 1,00 | 52,18 |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,36 | 4,00 | 61,44 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 4,00 | 80,16 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI OUTUBRO 2018 - 83638 + 11948/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 140 | | ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO" | UND | | | 5,25 |
| 396 | SINAPI INSUMO | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 2,01 | 1,00 | 2,01 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,10 | 1,30 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,10 | 1,94 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 11819 + 396/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 141 | | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS | UND | | | 71,49 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,50 | 8,29 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,50 | 6,48 |
| 10606 | ORSE | COLA CONTATO PARA CHAPA VINÍLICA/BORRACHA (PISO VINILICO OU BORRACHA) | KG | 20,22 | 0,50 | 10,11 |
| 37558 | SINAPI INSUMO | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 46,61 | 1,00 | 46,61 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11853 + 7771(MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DE COLA) + 10606/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 142 | | LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. | UND | 189,63 | | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,70 | 9,07 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,70 | 14,03 |
| 9951 | ORSE | LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. | UN | 158,93 | 1,0000 | 158,93 |
| 4675 | ORSE | LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) | UN | 7,6 | 1,0000 | 7,60 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE- 9629

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 143 | | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO | UND | | | 107,02 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,50 | 10,02 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,50 | 6,48 |
| 7611 | ORSE | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO | UN | 90,52 | 1,00 | 90,52 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE- 7861

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 144 | | SIRENE ÁUDIO VISUAL DE INCÊNDIO, TENSÃO 24V | UND | | | 133,78 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,70 | 14,03 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,70 | 9,07 |
| 8840 | ORSE | SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR | UN | 110.68 | 1,00 | 110.68 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8503

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 145 | | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 | UND | | | 1524,56 |
| 12975 | ORSE | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 | UN | 1504,52 | 1 | 1504,52 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1 | 20,04 |

Obs: composição/Base - ORSE - 12136

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 146 | | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UND | | | 543,64 |
| 21034 | SINAPI INSUMO | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 496,28 | 1,00 | 496,28 |
| 3146 | SINAPI INSUMO | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 2 | 1,00 | 2,00 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 1,15 | 22,31 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,15 | 23,05 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 1508+ 21034/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 147 | | BOMBA DE INCÊNDIO DE 4 CV | UND | | | 3358,23 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,00 | 25,90 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 2,00 | 40,08 |
| 8880 | ORSE | CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 4CV-220V | UN | 138,9 | 1,00 | 138,90 |
| 8879 | ORSE | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R 1 1/2, MOTOR 4 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 18 A 26 | UN | 3153,35 | 1,00 | 3153,35 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8612

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 148 | | VÁLVULA DE FLUXO GALVANIZADA 2.1/2" | UND | | | 200,67 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,19 | 2,82 | 0,54 |
| 9223 | ORSE | VALVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/INCENDIO) | UN | 167,14 | 1,00 | 167,14 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,00 | 12,95 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,00 | 20,04 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8940

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 149 | | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR | UND | | | 84,44 |
| 12848 | ORSE | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR | UN | 67,94 | 1,00 | 67,94 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,50 | 6,48 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,50 | 10,02 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11978

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 150 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR) | UND | | | 12,08 |
| 39600 | SINAPI INSUMO | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E | UN | 8,78 | 1,00 | 8,78 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,10 | 2,00 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,10 | 1,30 |

Obs: composição/Base - ORSE modificada - 720 + 39600/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 151 | | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA | UND | | | 248,48 |
| 39594 | SINAPI INSUMO | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | UN | 166 | 1 | 166,00 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 2,5 | 50,10 |
| 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,5 | 32,38 |

Obs: composição/Base - ORSE modificada - 761 + 39594/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------------|---|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 152 | | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" | UND | | | 5989,26 |
| 17974 | SEINFRA CE | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" | UN | 5969,22 | 1 | 5969,22 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1 | 20,04 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 10726 + 17974/SEINFRA CE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 153 | | ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160 | UND | | | 3,46 |
| 11789 | SINAPI INSUMO | ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160 | UN | 0,65 | 1 | 0,65 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,14 | 2,81 |

Obs: composição/Base - SINAPI adaptada - 73767/002 + 11789/SINAPI INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 154 | | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | UND | | | 141,70 |
| 11098 | ORSE | BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE | UN | 134,74 | 1 | 134,74 |
| 320 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-10 | UN | 0,18 | 2 | 0,36 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,2 | 4,01 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11417

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 155 | | GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U | UND | | | 21,51 |
| 1089 | ORSE | GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U | UN | 17,5 | 1 | 17,50 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,2 | 4,01 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8362

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 156 | | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | | | 7,59 |
| 39599 | SINAPI INSUMO | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | M | 1,55 | 1,05 | 1,63 |
| 333 | SINAPI INSUMO | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 13,39 | 0,1 | 1,34 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,14 | 2,81 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,14 | 1,81 |

Obs: composição/Base - ORSE modificada - 7138 + 39599/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 157 | | PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS | UND | | | 5,29 |
| 921 | ORSE | ESPELHO PARA CAIXA VERTICAL 4"x2", COM 02 SAÍDAS RJ-45 (KRONE OU SIMILAR) | UN | 1,99 | 1 | 1,99 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,1 | 2,00 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1 | 1,30 |

Obs: composição/Base - ORSE - 715 + 921/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|---|------------|-------|---------|
| COMP. 158 | | | RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM | | | 2455,27 |
| 12109 | ORSE | RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM | UN | 1795,47 | 1 | 1795,47 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 20 | 400,80 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 20 | 259,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11227

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 159 | | CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR | UND | | | 8,46 |
| 16816 | SEINFRA CE | CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR | M | 3,84 | 1 | 3,84 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,14 | 2,81 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,14 | 1,81 |

Obs: composição/Base - ORSE modificada - 8690 + 16816/SEINFRA CE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 160 | | CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UND | | | 53,25 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,7 | 14,03 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,7 | 9,07 |
| 39772 | SINAPI INSUMO | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM | UN | 30,15 | 1 | 30,15 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 650 + 39772/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 161 | | CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UND | | | 94,04 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,7 | 14,03 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,7 | 9,07 |
| 39774 | SINAPI INSUMO | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM | UN | 70,94 | 1 | 70,94 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 650 + 39774/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 162 | | CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM CONVENCIONAL SCD/1 - MONITORAMENTO | UND | | | 1151,83 |
| 7955 | ORSE | CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM CONVENCIONAL SCD/1 - MONITORAMENTO | UN | 1102,34 | 1 | 1102,34 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,5 | 30,06 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,5 | 19,43 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8017

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 163 | | FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE CHAMADA PADRÃO DE ENFERMEIRA, ESPELHO 4X42 EM ABS BRANCO, ACIONADOR LIGA/DESLIGA, LED DE CHAMADA | UND | | | 121,00 |
| 8383 | ORSE | ESTAÇÃO DE CHAMADA PADRÃO DE ENFERMEIRA, ESPELHO 4X42 EM ABS BRANCO, ACIONADOR LIGA/DESLIGA, LED DE CHAMADA | UN | 121 | 1 | 121,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 08251

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 164 | | SINALEIRO LUMINOSO DE PORTA SISTEMA STANDARD, MARCA SINCRON OU SIMILAR | UND | | | 444,97 |
| 8599 | ORSE | SINALEIRO LUMINOSO DE PORTA SISTEMA STANDARD, MARCA SINCRON OU SIMILAR | UN | 411,98 | 1 | 411,98 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1 | 20,04 |
| 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1 | 12,95 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8444

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 165 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 1,0MM², 450/ 750V / 70°C | M | | | 4,88 |
| 39252 | SINAPI INSUMO | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2 | M | 0,58 | 1,02 | 0,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,13 | 2,61 |
| 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,13 | 1,68 |

Obs: composição/Base - ORSE modificada - 3795 + 39252/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 166 | | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) | UND | | | 41,30 |
| 857 | ORSE | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 28,1 | 1 | 28,10 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,4 | 8,02 |
| 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,4 | 5,18 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 762 + 857/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 167 | | TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UND | | | 23,85 |
| 4095 | ORSE | TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 17,25 | 1 | 17,25 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,2 | 4,01 |
| 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 8113

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 168 | | TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UND | | | 17,91 |
| 6611 | ORSE | TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 11,31 | 1 | 11,31 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,2 | 4,01 |
| 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 8686

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------|--|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 169 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M | UND | | | 2490,00 |
| 11152 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - | UN | 2490 | 1,00 | 2490,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 10369

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------|--|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 170 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M | UND | | | 2678,00 |
| 19 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - | UN | 2678 | 1,00 | 2678,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 2359

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------|--|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 171 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 24.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M | UND | | | 3623,00 |
| 20 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 24.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - | UN | 3623 | 1,00 | 3623,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 2360

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------|--|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 172 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M | UND | | | 4180,00 |
| 11153 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - | UN | 4180 | 1,00 | 4180,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 10370

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------|--|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 173 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 36.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M | UND | | | 6983,00 |
| 11154 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 36.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - | UN | 6983 | 1,00 | 6983,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 10371

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 174 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (1/2") | M | | | 122,40 |
| 20111 | SINAPI INSUMO | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 6,25 | 0,12 | 0,75 |
| 985 | SINAPI INSUMO | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 5,56 | 1,05 | 5,84 |
| 4676 | ORSE | FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR | M | 1,76 | 3 | 5,28 |
| 4683 | ORSE | PARAFUSO DE FERRO ZINCADO C/ROSCA 3/8 " X 1 1/2" | UN | 0,53 | 2 | 1,06 |
| 5005 | ORSE | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" | UN | 0,05 | 2 | 0,10 |
| 5008 | ORSE | CALHA DE ISOLAMENTO ELUMAFLEX OU SIMILAR 28X25MM | M | 1,75 | 2,1 | 3,68 |
| 4376 | SINAPI INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 0,19 | 2 | 0,38 |
| 39660 | SINAPI INSUMO | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 23,38 | 2,1 | 49,10 |
| 34794 | SINAPI INSUMO | MECANICO DE REFRIGERACAO | H | 10,27 | 1 | 10,27 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1 | 20,04 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2 | 25,90 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7289

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 175 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (1/4") | M | | | 96,84 |
| 20111 | SINAPI INSUMO | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 6,25 | 0,12 | 0,75 |
| 985 | SINAPI INSUMO | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 5,56 | 1,05 | 5,84 |
| 4676 | ORSE | FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR | M | 1,76 | 3 | 5,28 |
| 4683 | ORSE | PARAFUSO DE FERRO ZINCADO C/ROSCA 3/8 " X 1 1/2" | UN | 0,53 | 2 | 1,06 |
| 5005 | ORSE | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" | UN | 0,05 | 2 | 0,10 |
| 5008 | ORSE | CALHA DE ISOLAMENTO ELUMAFLEX OU SIMILAR 28X25MM | M | 1,75 | 2,1 | 3,68 |
| 4376 | SINAPI INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 0,19 | 2 | 0,38 |
| 39662 | SINAPI INSUMO | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 11,21 | 2,1 | 23,54 |
| 34794 | SINAPI INSUMO | MECANICO DE REFRIGERACAO | H | 10,27 | 1 | 10,27 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1 | 20,04 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2 | 25,90 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 7289 + 39662/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 176 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (3/8") | M | | | 109,50 |
| 20111 | SINAPI INSUMO | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 6,25 | 0,12 | 0,75 |
| 985 | SINAPI INSUMO | CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 5,56 | 1,05 | 5,84 |
| 4676 | ORSE | FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR | M | 1,76 | 3 | 5,28 |
| 4683 | ORSE | PARAFUSO DE FERRO ZINCADO C/ROSCA 3/8 " X 1 1/2" | UN | 0,53 | 2 | 1,06 |
| 5005 | ORSE | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" | UN | 0,05 | 2 | 0,10 |
| 5008 | ORSE | CALHA DE ISOLAMENTO ELUMAFLEX OU SIMILAR 28X25MM | M | 1,75 | 2,1 | 3,68 |
| 4376 | SINAPI INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 0,19 | 2 | 0,38 |
| 39664 | SINAPI INSUMO | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 17,24 | 2,1 | 36,20 |
| 34794 | SINAPI INSUMO | MECANICO DE REFRIGERACAO | H | 10,27 | 1 | 10,27 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1 | 20,04 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2 | 25,90 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 7289 + 39664/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 177 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (5/8") | M | | | 134,39 |
| 20111 | SINAPI INSUMO | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 6,25 | 0,12 | 0,75 |
| 985 | SINAPI INSUMO | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 5,56 | 1,05 | 5,84 |
| 4676 | ORSE | FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR | M | 1,76 | 3 | 5,28 |
| 4683 | ORSE | PARAFUSO DE FERRO ZINCADO C/ROSCA 3/8 " X 1 1/2" | UN | 0,53 | 2 | 1,06 |
| 5005 | ORSE | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" | UN | 0,05 | 2 | 0,10 |
| 5008 | ORSE | CALHA DE ISOLAMENTO ELUMAFLEX OU SIMILAR 28X25MM | M | 1,75 | 2,1 | 3,68 |
| 4376 | SINAPI INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 0,19 | 2 | 0,38 |
| 39665 | SINAPI INSUMO | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 29,09 | 2,1 | 61,09 |
| 34794 | SINAPI INSUMO | MECANICO DE REFRIGERACAO | H | 10,27 | 1 | 10,27 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1 | 20,04 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2 | 25,90 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 7289 + 39665/SINAPI INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------------|---------------|--|----------|------------|-------|---------------|
| COMP. 178 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (3/4") | M | | | 147,18 |
| 20111 | SINAPI INSUMO | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 6,25 | 0,12 | 0,75 |
| 985 | SINAPI INSUMO | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 5,56 | 1,05 | 5,84 |
| 4676 | ORSE | FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR | M | 1,76 | 3 | 5,28 |
| 4683 | ORSE | PARAFUSO DE FERRO ZINCADO C/ROSCA 3/8 " X 1 1/2" | UN | 0,53 | 2 | 1,06 |
| 5005 | ORSE | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" | UN | 0,05 | 2 | 0,10 |
| 5008 | ORSE | CALHA DE ISOLAMENTO ELUMAFLEX OU SIMILAR 28X25MM | M | 1,75 | 2,1 | 3,68 |
| 4376 | SINAPI INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 0,19 | 2 | 0,38 |
| 39666 | SINAPI INSUMO | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 35,18 | 2,1 | 73,88 |
| 34794 | SINAPI INSUMO | MECANICO DE REFRIGERACAO | H | 10,27 | 1 | 10,27 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1 | 20,04 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2 | 25,90 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 7289 + 39666/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------------|--------|---|------------|------------|-------|---------------|
| COMP. 179 | | TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA OXIGÊNIO | UND | | | 104,49 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,5 | 30,06 |
| 6499 | ORSE | TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA OXIGÊNIO | UN | 55 | 1 | 55,00 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,5 | 19,43 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11213+6499/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------------|--------|--|------------|------------|-------|---------------|
| COMP. 180 | | TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA AR COMPRIMIDO | UND | | | 104,49 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,5 | 30,06 |
| 6500 | ORSE | TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA AR COMPRIMIDO | UN | 55 | 1 | 55,00 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,5 | 19,43 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11213+6500/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------------|---------------|---|------------|------------|-------|----------------|
| COMP. 181 | | GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VAZÃO 6700 A 7700 M³/H, COM CAIXA DE SUPORTE E FILTRO G3/F4 | UND | | | 4643,97 |
| 8176 | ORSE | VENTILADOR CENTRIFUGO DE 6700M³/H E 20MMCA MARCA: OTAM OU SIMILAR | UN | 4613,6 | 1 | 4613,60 |
| 11602 | ORSE | FILTRO FILBOX RED 100 G3/F5 | UN | 20,1 | 1 | 20,10 |
| 34794 | SINAPI INSUMO | MECANICO DE REFRIGERACAO | H | 10,27 | 1 | 10,27 |

Obs: composição/Base - ORSE - 10766 adaptada

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------------|--------|--|------------|------------|-------|----------------|
| COMP. 182 | | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 6 X 6 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO | UND | | | 6145,49 |
| 8631 | ORSE | CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 6 X 6 PARA AR COMPRIMIDO, COM 2 REGULADORES DE PRESSÃO SEMI AUTOMÁTICO E 2 | UN | 6126,08 | 1 | 6126,08 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,6 | 11,64 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,6 | 7,77 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8735 + 8631/ ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------------|---------------|--|-----------|------------|-------|--------------|
| COMP. 183 | | CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 " | KG | | | 46,06 |
| 585 | SINAPI INSUMO | CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 " | KG | 28,91 | 1,00 | 28,91 |
| 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,95 | 0,60 | 11,97 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,40 | 5,18 |

Obs: composição/Base - SINAPI - 739081 + 585 SINAPI INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 184 | | POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR | UND | | | 465,49 |
| 8501 | ORSE | POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR | UN | 416 | 1,00 | 416,00 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,50 | 30,06 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,50 | 19,43 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 11218 + 8501/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 185 | | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | | | 39,65 |
| 39747 | SINAPI INSUMO | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 27,48 | 1,02 | 28,06 |
| 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,88 | 0,34 | 5,03 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,34 | 6,56 |

Obs: composição/Base - SINAPI - 92320

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 186 | | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSOA PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | | | 56,99 |
| 39748 | SINAPI INSUMO | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 44,46 | 1,02 | 45,40 |
| 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,88 | 0,34 | 5,03 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,34 | 6,56 |

Obs: composição/Base - SINAPI - 92320 + 39748 SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 187 | | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | | | 69,34 |
| 39749 | SINAPI INSUMO | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 56,56 | 1,02 | 57,75 |
| 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,88 | 0,34 | 5,03 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,34 | 6,56 |

Obs: composição/Base - SINAPI - 92320 + 39749 SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|---|------------|-------|-------|
| COMP. 188 | | | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X16 X 25 MM | | | 32,54 |
| 38886 | SINAPI INSUMO | TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 25 MM | UN | 26,07 | 1 | 26,07 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,2 | 2,59 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,2 | 3,88 |

Obs: composição/Base - ORSE - 1010

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 189 | | POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OU SIMILAR | UND | | | 465,49 |
| 8502 | ORSE | POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OU SIMILAR | UN | 416 | 1 | 416,00 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,5 | 30,06 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,5 | 19,43 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 11218 + 8502/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|----------|
| COMP. 190 | | CENTRAL DE VÁCUO DUPLEX DE INSTALAÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE 72,00 M3/H, RESERVATÓRIO DE 520 L, DOTADA DE FILTROS BACTERIOLÓGICOS | UND | | | 87253,79 |
| 12049 | ORSE | CENTRAL DE VÁCUO DUPLEX DE INSTALAÇÃO VERTICAL COM CAPACIDADE DE 72,00 M3/H, RESERVATÓRIO DE 520 L, DOTADA DE | UN | 87234 | 1,00 | 87234,00 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,60 | 12,02 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,60 | 7,77 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 8735 + 12049 ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 191 | | POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR | UND | | | 465,49 |
| 8503 | ORSE | POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR | UN | 416 | 1,00 | 416,00 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,50 | 30,06 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,50 | 19,43 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 11218 + 8503/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 192 | | CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UND | | | 136,99 |
| 11251 | SINAPI INSUMO | CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | 57,34 | 1 | 57,34 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 2,25 | 45,09 |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,36 | 2,25 | 34,56 |

Obs: composição/Base - SINAPI adaptada - 83367 + 11251/SINAPI INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|----------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 193 | | ENVELOPAMENTO DE TUBO EM CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, TRANSPORTADO MANUAL, LANÇADO E ADENSADO | M3 | | | 445,30 |
| 94967 | SINAPI | CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 374,18 | 1 | 374,18 |
| COMP. 194 | AUXILIAR | TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60 METROS | M3 | 40,15 | 1 | 40,15 |
| 74157/4 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 86,04 | 0,36 | 30,97 |

Obs: composição/Base - Composição elaborada

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 194 | | TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60 METROS | M3 | | | 40,15 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,1 | 40,15 |

Obs: composição/Base - ORSE - 2487

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|---------------------------------|--------|--------------------------------------|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 195 LIMPEZA GERAL DA OBRA | | | M2 | | | 1,73 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1 | 1,30 |
| 2414 | ORSE | VASSOURA PIAÇA VA | UN | 7,9 | 0,05 | 0,40 |
| 1997 | ORSE | SABÃO EM PÓ | KG | 6,66 | 0,005 | 0,03 |

Obs: composição/Base - ORSE - 2450

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 196 | | RODOPIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO | M | | | 39,92 |
| 12082 | ORSE | RODOPIA EM MÁRMORE BRANCO, L=10CM, E=2CM | M | 33,09 | 1,00 | 33,09 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,4000 | 6,63 |
| 2683 | ORSE | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-I, OU SIMILAR | KG | 0,45 | 0,4500 | 0,20 |

Obs: composição/Base - ORSE JAN.2016 adaptada -9993 + 1208/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 197 | | TESTEIRA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I | M | | | 153,44 |
| 12607 | ORSE | TESTEIRA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA. L=10CM (COLADO). ESP.=2CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 153.44 | 1,00 | 153,44 |

Obs: composição/Base - ORSE -11825

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 198 | | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UND | | | 61,82 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,3 | 4,97 |
| 7075 | ORSE | PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR | UN | 56,85 | 1 | 56,85 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7611

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 199 | | PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR | UND | | | 93,84 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,6 | 9,94 |
| 13056 | ORSE | PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR | UN | 83,9 | 1 | 83,90 |

Obs: composição/Base - ORSE - 12208

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 200 | | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UND | | | 114,95 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,15 | 2,91 |
| 3357 | ORSE | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 112,04 | 1 | 112,04 |

Obs: composição/Base - ORSE - 4286

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 201 | | BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO | UND | | | 917,51 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,50 | 6,48 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,5000 | 9,70 |
| 11982 | ORSE | BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR | UN | 901,22 | 1,0000 | 901,22 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,19 | 0,5600 | 0,11 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11149

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 202 | | PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO | M2 | | | 387,01 |
| 13064 | ORSE | PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO | M2 | 350 | 1,00 | 350,00 |
| 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | M3 | 336,55 | 0,0030 | 1,01 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 1,0000 | 16,57 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,5000 | 19,43 |

Obs: composição/Base - ORSE - 12220

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|---|-----------|---|------------|--------|---------------|
| COMP. 203 CAIXA DE DE AREIA 60X60 EM ALVENARIA | | UND | | | 396,21 |
| 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | | | |
| | | M2 | 5,52 | 1,71 | 9,44 |
| 96523 | SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | | | |
| | | M3 | 59,23 | 1,8000 | 106,61 |
| 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | |
| | | M2 | 26,73 | 1,7100 | 45,71 |
| 87521 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | |
| | | M2 | 47,63 | 1,8000 | 85,73 |
| 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | |
| | | KG | 9,54 | 1,7300 | 16,50 |
| 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | |
| | | M3 | 277,05 | 0,1620 | 44,88 |
| 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | |
| | | M2 | 47,06 | 1,1700 | 55,06 |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | | | |
| | | M3 | 18,66 | 1,1500 | 21,46 |
| 94102 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | | | |
| | | M3 | 150,28 | 0,0720 | 10,82 |

Obs: composição/Base - ORSE -4883 + 94102/SINAPI

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|---|-----------|--|------------|--------|---------------|
| COMP. 204 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR | | UND | | | 258,68 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| | | H | 12,95 | 0,50 | 6,48 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| | | H | 19,4 | 0,5000 | 9,70 |
| 7076 | ORSE | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR | | | |
| | | UN | 242,4 | 1,0000 | 242,40 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | | | |
| | | M | 0,19 | 0,5000 | 0,10 |

Obs: composição/Base - ORSE -7612

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|---|-----------|--|------------|--------|---------------|
| COMP. 205 TORNEIRA DE MESA, LINHA ITAPEMA BELLA, DOCOL 00164060 OU SIMILAR | | UND | | | 154,06 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| | | H | 12,95 | 0,50 | 6,48 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| | | H | 19,4 | 0,5000 | 9,70 |
| 6979 | ORSE | TORNEIRA DE MESA, LINHA ITAPEMA BELLA, DOCOL 00164060 OU SIMILAR | | | |
| | | UN | 137,78 | 1,0000 | 137,78 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | | | |
| | | M | 0,19 | 0,5000 | 0,10 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7378

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|---|---------------|---|------------|--------|---------------|
| COMP. 206 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS VERDES 4MM | | M2 | | | 440,44 |
| 599 | SINAPI INSUMO | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | | | |
| | | M2 | 163,9 | 1,00 | 163,90 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| | | H | 16,57 | 0,5000 | 8,29 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| | | H | 12,95 | 1,0000 | 12,95 |
| 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | | | |
| | | M3 | 336,55 | 0,2500 | 84,14 |
| 10501 | SINAPI INSUMO | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO | | | |
| | | M2 | 171,16 | 1,0000 | 171,16 |

Obs: composição/Base - ORSE Agost.2016 - 9561+ 599/SINAPI INSUMO

| COD. | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|---|---------------|---|------------|--------|---------------|
| COMP. 207 PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 5/8" C/ 10CM, 6 BARRAS HOR. 3/4"x3/16" (2 A 2) E QUADRO 1"x3/16", COM REVESTIMENO DE NYLON, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES | | M2 | | | 587,80 |
| 9169 | ORSE | PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 5/8" C/ 10CM, 6 BARRAS HOR. 3/4"x3/16" (2 A 2) E QUADRO 1"x3/16", | | | |
| | | M2 | 517,26 | 1,00 | 517,26 |
| 4688 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5 X 5 CM PARA JANELAS, VARANDAS, ETC., INCLUSIVE | | | |
| | | M² | 22,5 | 1,0000 | 22,50 |
| 9171 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 3 1/2" | | | |
| | | CJ | 3,49 | 4,0000 | 13,96 |
| 370 | SINAPI INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | |
| | | M3 | 67 | 0,0090 | 0,60 |
| 1379 | SINAPI INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | |
| | | KG | 0,49 | 2,8000 | 1,37 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| | | H | 16,57 | 1,0000 | 16,57 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| | | H | 12,95 | 1,2000 | 15,54 |

Obs: composição/Base - ORSE -8899+ 4688/ORSE INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 208 | | PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 90 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM VISOR DE VIDRO 4MM (60X50CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS COM FECHADURA, REVESTIMENTO LAMINADO E COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM) | UND | | | 1179,08 |
| 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014 | M3 | 430,73 | 0,010 | 4,31 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 4,7500 | 61,51 |
| 5075 | SINAPI INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 11,84 | 0,004 | 0,05 |
| COMP. 211 | AUXILIAR | FECHADURA PADO, EXTERNA, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, REF. 596-90 | UND | 234,32 | 1,0000 | 234,32 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 4,7500 | 78,09 |
| 9249 | ORSE | DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 1/2" X 3", COM ANEIS, C/PARAFUSOS | UN | 22,9 | 3,0000 | 68,70 |
| 7967 | ORSE | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 90 X 210CM, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM | UN | 262,7 | 1,0000 | 262,70 |
| 5015 | ORSE | BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR | CJ | 118 | 1,0000 | 118,00 |
| 9171 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 3 1/2" | CJ | 3,49 | 4,00 | 13,96 |
| 9337 | ORSE | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM ALUMÍNIO | M2 | 118,9 | 0,150 | 17,84 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 84,55 | 3,7800 | 319,60 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8029 + 72200(SINAPI)+2062/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 209 | | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 1,20 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM VISOR DE VIDRO 4MM (60X50CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS COM FECHADURA, REVESTIMENTO LAMINADO E COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM) | UND | | | 2148,80 |
| 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014 | M3 | 336,55 | 0,010 | 3,37 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,7500 | 48,56 |
| 5075 | SINAPI INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 11,84 | 0,004 | 0,05 |
| 3108 | SINAPI INSUMO | FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 21,18 | 2,000 | 42,36 |
| COMP. 211 | AUXILIAR | FECHADURA PADO, EXTERNA, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, REF. 596-90 | UND | 234,32 | 1,0000 | 234,32 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 3,7500 | 61,65 |
| 848 | ORSE | DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS | UN | 7,35 | 6,0000 | 44,10 |
| 183 | SINAPI INSUMO | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 100 | 1,0000 | 100,00 |
| 1827 | ORSE | PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA COM ALMOFADAS - 100 X 210CM | UN | 571,25 | 2,0000 | 1142,50 |
| 9171 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 3 1/2" | CJ | 3,49 | 8,00 | 27,92 |
| 9337 | ORSE | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM ALUMÍNIO | M2 | 118,9 | 0,150 | 17,84 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 84,55 | 5,0400 | 426,13 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8199 + 72200(SINAPI) + 2062/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 210 | | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, 1,30 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM VISOR DE VIDRO 4MM (60X50CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS COM FECHADURA E REVESTIMENTO LAMINADO | UND | | | 2166,47 |
| 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014 | M3 | 336,55 | 0,010 | 3,37 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,7500 | 48,56 |
| 5075 | SINAPI INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 11,84 | 0,004 | 0,05 |
| 3108 | SINAPI INSUMO | FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 21,18 | 2,000 | 42,36 |
| COMP. 211 | AUXILIAR | FECHADURA PADO, EXTERNA, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, REF. 596-90 | UND | 234,32 | 1,0000 | 234,32 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 3,7500 | 61,65 |
| 848 | ORSE | DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS | UN | 7,35 | 6,0000 | 44,10 |
| 183 | SINAPI INSUMO | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 100 | 1,0000 | 100,00 |
| 1827 | ORSE | PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA COM ALMOFADAS - 100 X 210CM | UN | 571,25 | 2,0000 | 1142,50 |
| 9171 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 3 1/2" | CJ | 3,49 | 8,00 | 27,92 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 84,55 | 5,4600 | 461,64 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8837 + 72200(SINAPI)

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 211 | | FECHADURA PADO, EXTERNA, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, REF. 596-90 | UND | | | 234,32 |
| 944 | ORSE | FECHADURA PADO, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EM AÇO INOXÁVEL, | UN | 168,19 | 1,00 | 168,19 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 2,2500 | 36,99 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,2500 | 29,14 |

Obs: composição/Base - ORSE - 3518

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 212 | | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,40 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-DEM, PROVIDA DE BATE MACA E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX, INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS E VIDROS | UND | | | 1854,74 |
| 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014 | M3 | 336,55 | 0,010 | 3,37 |
| 11451 | SINAPI INSUMO | DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | UN | 77,54 | 6,0000 | 465,24 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 4,750 | 61,51 |
| 5075 | SINAPI INSUMO | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 11,84 | 0,004 | 0,05 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 4,7500 | 78,09 |
| 183 | SINAPI INSUMO | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 100 | 1,0000 | 100,00 |
| 8195 | ORSE | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-ÔCA - 70X210X3,5CM, COM VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM | UN | 224,65 | 2,0000 | 449,30 |
| COMP. 214 | AUXILIAR | BATE MACA EM CHAPA DE AÇO INOX 304, L=20CM, E=1MM, ACABAMENTO POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE | M | 71,44 | 2,800 | 200,03 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 84,55 | 5,8800 | 497,15 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7149 + 72200(SINAPI) + 8195/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 213 | | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-DEM, PROVIDA DE BATE MACA E RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX, INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS E VIDROS | UND | | | 2066,73 |
| 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014 | M3 | 336,55 | 0,010 | 3,37 |
| 11451 | SINAPI INSUMO | DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | UN | 77,54 | 6,0000 | 465,24 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 4,750 | 61,51 |
| 5075 | SINAPI INSUMO | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 11,84 | 0,004 | 0,05 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 4,7500 | 78,09 |
| 183 | SINAPI INSUMO | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 100 | 1,0000 | 100,00 |
| 7966 | ORSE | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 80 X 210CM, LISA, SEMI-ÔCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM | UN | 245,33 | 2,0000 | 490,66 |
| COMP. 214 | AUXILIAR | BATE MACA EM CHAPA DE AÇO INOX 304, L=20CM, E=1MM, ACABAMENTO POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE | M | 71,44 | 3,200 | 228,61 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 84,55 | 7,5600 | 639,20 |

Obs: composição/Base - ORSE - 12065 + 72200(SINAPI) + 7966/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 214 | | BATE MACA EM CHAPA DE AÇO INOX 304, L=20CM, E=1MM, ACABAMENTO POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE | M | | | 71,44 |
| 7905 | ORSE | BATE MACA EM CHAPA DE AÇO INOX 304, ESP. 1,0MM ACAB. POLIDO OU ESCOVADO, DIM. 800X200MM | UN | 62,58 | 1,00 | 62,58 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 0,3000 | 4,97 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,3000 | 3,89 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7979

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 215 | | PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔCA, 90 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM), INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS, E FECHADURA | UND | | | 1057,32 |
| 9337 | ORSE | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM ALUMÍNIO | M2 | 118,9 | 0,150 | 17,84 |
| 5015 | ORSE | BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR | CJ | 118 | 1,000 | 118,00 |
| 1807 | ORSE | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-ÔCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM | UN | 154,9 | 1,000 | 154,90 |
| 9249 | ORSE | DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 1/2" X 3", COM ANEIS, C/PARAFUSOS | UN | 22,9 | 3,000 | 68,70 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 4,750 | 78,09 |
| COMP. 211 | AUXILIAR | FECHADURA PADO, EXTERNA, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, REF. 596-90 | UND | 234,32 | 1,0000 | 234,32 |
| 5075 | SINAPI INSUMO | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 11,84 | 0,004 | 0,05 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 4,750 | 61,51 |
| 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014 | M3 | 430,73 | 0,010 | 4,31 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 84,55 | 3,7800 | 319,60 |

Obs: composição/Base - ORSE modificada - 8030 + 72200(SINAPI) + 9337/ORSE INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 216 | | PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔCA, 120 X 210CM C/LAMINADO LISO, COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM), INCLUSIVE BATENTES,FERRAGENS, E FECHADURA | UND | | | 1512,55 |
| 9337 | ORSE | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM ALÚMINIO | M2 | 118,9 | 0,150 | 17,84 |
| 183 | SINAPI INSUMO | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 100 | 1,000 | 100,00 |
| 1827 | ORSE | PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA COM ALMOFADAS - 100 X 210CM | UN | 571,25 | 1,000 | 571,25 |
| 848 | ORSE | DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS | UN | 7,35 | 6,000 | 44,10 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 3,750 | 61,65 |
| COMP. 211 | AUXILIAR | FECHADURA PADO, EXTERNA, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, REF. 596-90 | UND | 234,32 | 1,0000 | 234,32 |
| 5075 | SINAPI INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 11,84 | 0,008 | 0,09 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,750 | 48,56 |
| 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 430,73 | 0,020 | 8,61 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 84,55 | 5,0400 | 426,13 |

Obs: composição/Base - ORSE modificada - 9429 + 72200(SINAPI) + 9337/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 217 | | PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI P/PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, COM VISOR(0,40X0,30), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3 1/2" X 3", FECHADURA TAMBOR AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA | UND | | | 4131,04 |
| 12919 | ORSE | PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI P/PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS | UN | 3994,81 | 1,000 | 3994,81 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 3,900 | 64,12 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,900 | 50,51 |
| 2445 | ORSE | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 180 | 0,120 | 21,60 |

Obs: composição/Base - ORSE - 12082 + 2445/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 218 | | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO | M2 | | | 400,00 |
| 9900 | ORSE | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, NA COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO | M2 | 400 | 1,000 | 400,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 9564

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 219 | | PORTA PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO(0,60X1,80), REVESTIDA C/LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE BATENTES, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE | UND | | | 971,49 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,750 | 48,56 |
| 5020 | SINAPI INSUMO | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 192,06 | 1,000 | 192,06 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 3,750 | 61,65 |
| 3381 | ORSE | PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB | UN | 10,9 | 2,000 | 21,80 |
| 3380 | ORSE | BATEDOR P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR | UN | 64,9 | 1,000 | 64,90 |
| 3379 | ORSE | FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE | UN | 71,45 | 1,000 | 71,45 |
| 3378 | ORSE | DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR | UN | 149 | 2,000 | 298,00 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 84,55 | 2,5200 | 213,07 |

Obs: composição/Base - ORSE- 8410 + 72200(SINAPI)

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 220 | | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, 0,90X2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO, COMPLETA(BATENTES E FERRAGENS), COM BARRAS DE APOIO | UND | | | 1528,39 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,790 | 49,08 |
| 5075 | SINAPI INSUMO | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 11,84 | 0,004 | 0,05 |
| 1379 | SINAPI INSUMO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,49 | 4,522 | 2,22 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 3,750 | 61,65 |
| 370 | SINAPI INSUMO | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 67 | 0,108 | 7,24 |
| 6641 | ORSE | CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M | M2 | 82,18 | 0,720 | 59,17 |
| 2062 | ORSE | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR | UN | 104,9 | 2,000 | 209,80 |
| 1826 | ORSE | PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA COM ALMOFADAS - 90 X 210CM | UN | 601,7 | 1,000 | 601,70 |
| 945 | ORSE | FECHADURA PADO, LINHA ZAMAC, MODELO EVIDENCE, MAÇANETA EM ZAMAC, ROSETA, TESTA E CONTRATESTA EM AÇO INOXÁVEL, | UN | 95,83 | 1,000 | 95,83 |
| 848 | ORSE | DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS | UN | 7,35 | 3,0000 | 22,05 |
| 183 | SINAPI INSUMO | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 100 | 1,000 | 100,00 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 84,55 | 3,7800 | 319,60 |

Obs: composição/Base - ORSE- 9809 + 72200(SINAPI) + 183/SINAPI INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------------|--------|---|-----------|------------|-------|---------------|
| COMP. 221 | | PORTA ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA COM VIDROS, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA | M2 | | | 454,81 |
| 12797 | ORSE | PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, | M2 | 280 | 1,000 | 280,00 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 1,000 | 16,57 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,000 | 12,95 |
| 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 430,73 | 0,003 | 1,29 |
| 2445 | ORSE | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM | M2 | 180 | 0,800 | 144,00 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada- 11948 + 2445/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------------|---------------|---|------------|------------|-------|---------------|
| COMP. 222 | | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA C/ REVESTIMENTO LAMINADO, 0,80X2,10 M, COMPLETA(BATENTES E FERRAGENS), COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM) | UND | | | 711,45 |
| 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 430,73 | 0,010 | 4,31 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,750 | 48,56 |
| 5075 | SINAPI INSUMO | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 11,84 | 0,004 | 0,05 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 3,750 | 61,65 |
| 5015 | ORSE | BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR | CJ | 118 | 1,000 | 118,00 |
| 1807 | ORSE | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM | UN | 154,9 | 1,000 | 154,90 |
| 848 | ORSE | DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS | UN | 7,35 | 3,000 | 22,05 |
| 9337 | ORSE | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM ALUMÍNIO | M2 | 118,9 | 0,150 | 17,84 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 84,55 | 3,360 | 284,09 |

Obs: composição/Base - ORSE- 3540 + 72200(SINAPI)+9337/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------------|---------------|---|------------|------------|-------|---------------|
| COMP. 223 | | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA C/ REVESTIMENTO LAMINADO, 0,80X2,10 M, COMPLETA(BATENTES E FERRAGENS), COM GRELHA VERNEZIANA (50X30CM) E BARRAS DE APOIO | UND | | | 816,35 |
| 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 430,73 | 0,010 | 4,31 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,750 | 48,56 |
| 5075 | SINAPI INSUMO | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 11,84 | 0,004 | 0,05 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 3,750 | 61,65 |
| 5015 | ORSE | BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR | CJ | 118 | 1,000 | 118,00 |
| 1807 | ORSE | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM | UN | 154,9 | 1,000 | 154,90 |
| 848 | ORSE | DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS | UN | 7,35 | 3,000 | 22,05 |
| 9337 | ORSE | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM ALUMÍNIO | M2 | 118,9 | 0,150 | 17,84 |
| 2062 | ORSE | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR | UN | 104,9 | 1,000 | 104,90 |
| 72200 | SINAPI | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | 84,55 | 3,360 | 284,09 |

Obs: composição/Base - ORSE- 3540 + 72200(SINAPI) +9337+2062/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------------|---------------|---|-----------|------------|-------|-------------|
| COMP. 224 | | LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1.000 M2, INCLUSIVE GABARITO DE MADEIRA | M2 | | | 3,64 |
| 10567 | SINAPI INSUMO | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 7,62 | 0,110 | 0,84 |
| 88316 | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,040 | 0,52 |
| 5067 | SINAPI INSUMO | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 12,62 | 0,012 | 0,15 |
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,44 | 0,040 | 0,66 |
| 345 | SINAPI INSUMO | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 17,7 | 0,020 | 0,35 |
| 1569 | ORSE | MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) | M | 6,75 | 0,090 | 0,61 |
| 70 | ORSE | TOPOGRAFO - T2 - FONTE DNIT - MÊS DE REF.: 02/19 | H | 16,18 | 0,020 | 0,32 |
| 48 | ORSE | AUXILIAR TOPOGRAFIA - T4 - SEGUNDO GRAU COMPLETO - DNIT - MÊS DE REF.: 02/19 | H | 9,7 | 0,020 | 0,19 |

Obs: composição/Base - ORSE- 4177

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------------|--------|---|-----------|------------|-------|--------------|
| COMP. 225 | | DEMOLIÇÃO MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E PÁ CARREGADEIRA | M3 | | | 40,93 |
| 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 128,4 | 0,139 | 17,90 |
| 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 95,94 | 0,240 | 23,03 |

Obs: composição/Base - SINAPI adaptada - 97625

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | DESCRIÇÃO | | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 226 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | | UND | 65,82 | | |
| 11762 | SINAPI INSUMO | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | UN | 49,54 | 1 | 49,54 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,19 | 0,5 | 0,10 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,5 | 9,70 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,5 | 6,48 |

Obs: composição/Base - ORSE - 3682

| COD. | DESCRIÇÃO | | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--|---|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 227 | CAIXA DE COLETORA DE ÓLEO 60X60 EM ALVENARIA | | UND | 371,45 | | |
| 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 5,52 | 2,20 | 12,14 |
| 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 26,73 | 2,2000 | 58,81 |
| 87521 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 47,63 | 2,9000 | 138,13 |
| 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 9,54 | 7,2000 | 68,69 |
| 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 277,05 | 0,1895 | 52,50 |
| 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 47,06 | 0,3000 | 14,12 |
| 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 59,23 | 0,4480 | 26,54 |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 18,66 | 0,0280 | 0,52 |

Obs: composição/Base - ORSE - 2816

| COD. | DESCRIÇÃO | | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 228 | CAIXA DE SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO 45X45X105 | | UND | 369,84 | | |
| 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 59,23 | 0,44 | 26,06 |
| 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 277,05 | 0,0300 | 8,31 |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 18,66 | 0,2300 | 4,29 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,5000 | 6,48 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,5000 | 9,70 |
| 12241 | ORSE | CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO EM PVC, VAZÃO DE 1000 LITROS/HORA - DIM.: 1,05X0,45X0,45M | UN | 315 | 1,0000 | 315,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 2816 + 12241/ ORSE INSUMO

| COD. | DESCRIÇÃO | | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 229 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | UND | 3,80 | | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,09 | 1,17 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,09 | 1,75 |
| 828 | SINAPI INSUMO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,27 | 1,0000 | 0,27 |
| 2036 | ORSE | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 40,71 | 0,0080 | 0,33 |
| 138 | ORSE | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 55,15 | 0,0050 | 0,28 |

Obs: composição/Base - ORSE - 1071

| COD. | DESCRIÇÃO | | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 230 | REGISTRO PRESSÃO 1" ACAB.CROMADO P/ MICTÓRIO (LINHA TARGA C40 - REF. 1416 DECA OU SIMILAR) | | UND | 87,16 | | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,76 | 9,84 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,76 | 14,74 |
| 1967 | ORSE | REGISTRO PRESSÃO 1" ACAB.CROMADO P/ MICTÓRIO (LINHA TARGA C40 - REF. 1416 DECA OU SIMILAR) | UN | 62,35 | 1,0000 | 62,35 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,19 | 1,2000 | 0,23 |

Obs: composição/Base - ORSE - 2044

| COD. | DESCRIÇÃO | | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 231 | TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 40 X 25MM | | UND | 15,89 | | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,30 | 3,89 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,30 | 5,82 |
| 2572 | ORSE | TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 40 X 25MM | UN | 4,6 | 1,0000 | 4,60 |
| 2036 | ORSE | SOLUCAO LIMPADORA PVC | L | 40,71 | 0,0200 | 0,81 |
| 138 | ORSE | ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS | KG | 55,15 | 0,0140 | 0,77 |

Obs: composição/Base - ORSE - 3147

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 232 | | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) | UND | | | 41,18 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,50 | 6,48 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,50 | 9,70 |
| 11712 | SINAPI INSUMO | CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) | UN | 25 | 1,0000 | 25,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 1695

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 233 | | CANAleta DE CONCRETO NA PORTA DA CASA DO GERADOR COM GRELHA ESP. 0,20M | M | 246,10 | | |
| 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 59,23 | 0,06 | 3,73 |
| 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 9,79 | 2,75 | 26,92 |
| 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 277,05 | 0,07 | 18,84 |
| 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 47,06 | 1,22 | 57,41 |
| 83624 | SINAPI | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANAL ETA LARG = 20CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 139,2 | 1,00 | 139,20 |

Obs: composição/Base - ORSE - 4421 + 83624 SINAPI

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|---------|-------|
| COMP. 234 | | BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR | UND | 233,50 | | |
| 1689 | ORSE | PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM | CJ | 0,74 | 12,00 | 8,88 |
| 392 | SINAPI INSUMO | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,88 | 6,00 | 5,28 |
| 1870 | SINAPI INSUMO | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,99 | 3,00 | 5,97 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 3,00 | 60,12 |
| 2673 | SINAPI INSUMO | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | 2,02 | 15,00 | 30,30 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,00 | 38,85 |
| 7588 | SINAPI INSUMO | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V | UN | 31,5 | 1,0000 | 31,50 |
| 11891 | SINAPI INSUMO | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2.5 MM2 | M | 2,63 | 20,0000 | 52,60 |

Obs: composição/Base - ORSE - 818

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 235 | | RALO SIFONADO PVC, TIPO ABACAXI, D = 100 MM | UND | | | 29,33 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,50 | 6,48 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,50 | 9,70 |
| 1907 | ORSE | RALO SIFONADO PVC. QUADRADO, D = 100 X 52 X 40MM, REF. Nº20, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR | UN | 13.15 | 1,0000 | 13,15 |

Obs: composição/Base - ORSE - 4283 + 1907 ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 236 | | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 AUTONOMIA DE 3HORAS | UND | | | 275,50 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,50 | 6,48 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,50 | 10,02 |
| 13156 | ORSE | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 AUTONOMIA DE 3HORAS | UN | 259 | 1,0000 | 259,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 12312

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 237 | | BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR | UND | 107,39 | | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,50 | 6,48 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,50 | 10,02 |
| 12852 | ORSE | BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR | UN | 90,89 | 1,0000 | 90,89 |

Obs: composição/Base - ORSE - 12015

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 238 | | SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 50X50 MM | UND | 8,70 | | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,20 | 2,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,20 | 4,01 |
| 4112 | ORSE | SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 2,1 | 1,0000 | 2,10 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7881

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 239 | | CONECTOR SPLIT - BOLT PARA UM CABO DE 50MM² | UND | | | 12,01 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,10 | 1,30 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,10 | 2,00 |
| 11202 | ORSE | CONECTOR SPLIT - BOLT PARA UM CABO DE 50MM² | UN | 8,71 | 1,0000 | 8,71 |

Obs: composição/Base - ORSE - 10425

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 240 | | BARRA DE AÇO REDONDA RE-8AR3/8" X 3,00M | UND | | | 37,83 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,30 | 3,89 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,30 | 6,01 |
| 11846 | ORSE | BARRA DE AÇO REDONDA RE-8AR3/8" X 3,00M | UN | 27,93 | 1,0000 | 27,93 |

Obs: composição/Base - ORSE - 10908

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 241 | | CURVA DE INVERSÃO 90º 100X50MM | UND | | | 28,28 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,40 | 5,18 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,40 | 8,02 |
| 4215 | ORSE | CURVA DE INVERSÃO 90º 100X50MM | UN | 15,08 | 1,0000 | 15,08 |

Obs: composição/Base - ORSE - 4532

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 242 | | CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | | | 19,59 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,20 | 2,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,20 | 4,01 |
| 4013 | ORSE | CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 12,99 | 1,0000 | 12,99 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7880

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 243 | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO) | UND | | | 62,80 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,30 | 3,89 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,30 | 6,01 |
| 9162 | ORSE | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO) | UN | 52,9 | 1,0000 | 52,90 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8894

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 244 | | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA | UND | | | 150,56 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,60 | 7,77 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,60 | 12,02 |
| 7943 | ORSE | DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA | UN | 130,77 | 1,0000 | 130,77 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7996

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 245 | | SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA 03 PÉTALAS | UND | | | 724,02 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 13,50 | 174,83 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 13,50 | 270,54 |
| 3101 | ORSE | SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA 03 PÉTALAS (FAEL LUCE - REF. MIRA VTP OU SIMILAR) | UN | 278,65 | 1,0000 | 278,65 |

Obs: composição/Base - ORSE - 4098(3098 = 4,5 H) + 3101/ ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 246 | | SUPORTE P/LUMINÁRIA CW-450 DE 1A 4 PÉTALAS | UND | | | 893,35 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 13,50 | 174,83 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 13,50 | 270,54 |
| 2961 | ORSE | SUPORTE P/LUMINÁRIA CW-450 DE 1A 4 PÉTALAS (TECNOLUX OU SIMILAR) | UN | 447,98 | 1,0000 | 447,98 |

Obs: composição/Base - ORSE - 4098(3098 = 4,5 H) + 2961/ ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 247 | | SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO PRETO FOSCO, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 01 LUMINÁRIA | UND | | | 160,81 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,50 | 19,43 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,50 | 30,06 |
| 12012 | ORSE | SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO PRETO FOSCO, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 01 LUMINÁRIA | UN | 111,32 | 1,0000 | 111,32 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11170 + 12012/ ORSE INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 248 | | LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,120W,BIVOLT, SELO A INMETRO | UND | 1438,50 | | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,00 | 12,95 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,00 | 20,04 |
| 12777 | ORSE | LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,120W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INI, FP 0,95, PROT. DPS | UN | 1405,51 | 1,0000 | 1405,51 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11998

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 249 | | LUMINARIA ARANDELA TIPO FECHADA, 1 LAMPADA LED 10W | UND | | | 128,78 |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,36 | 0,20 | 3,03 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,48 | 9,62 |
| 39389 | SINAPI INSUMO | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | UN | 78,08 | 1,0000 | 78,08 |
| 38769 | SINAPI INSUMO | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 38,05 | 1,0000 | 38,05 |

Obs: composição/Base - SINAPI - 97605+39389/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 250 | | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W | UND | | | 74,19 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,10 | 14,25 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,10 | 22,04 |
| 11130 | ORSE | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W | UN | 37,9 | 1,0000 | 37,90 |

Obs: composição/Base - ORSE - 10352

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 251 | | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 18W | UND | | | 77,49 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,20 | 15,54 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,20 | 24,05 |
| 11130 | ORSE | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W | UN | 37,9 | 1,0000 | 37,90 |

Obs: composição/Base - ORSE - 10352 adaptada

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 252 | | LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS | UND | | | 142,78 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,50 | 6,48 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,50 | 10,02 |
| 12802 | ORSE | LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E | UN | 126,28 | 1,0000 | 126,28 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11952

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 253 | | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 16W | UND | | 74,19 | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,10 | 14,25 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,10 | 22,04 |
| 11130 | ORSE | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W | UN | 37,9 | 1,0000 | 37,90 |

Obs: composição/Base - ORSE - 10352 adaptada

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 254 | | LUMINÁRIA PLAFONIER, REF. C-2353 G, TECNOLUX OU SIMILAR | UND | | | 75,93 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,30 | 3,89 |
| 8639 | ORSE | LUMINÁRIA PLAFONIER, REF. C-2353 G, TECNOLUX OU SIMILAR | UN | 54,54 | 1,00 | 54,54 |
| 3180 | ORSE | LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 23W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) | UN | 8,75 | 2,0000 | 17,50 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8377

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 255 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO | UND | | | 943,41 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 9,60 | 192,38 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 2,40 | 39,77 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,60 | 46,62 |
| 6778 | ORSE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU | UN | 657,82 | 1,0000 | 657,82 |
| 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | M3 | 358.92 | 0,0190 | 6,82 |

Obs: composição/Base - ORSE - 12231

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 256 | | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1200X1000X250CM | UND | 2444,57 | | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 8,00 | 103,60 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 8,00 | 160,32 |
| 12232 | ORSE | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1200X800X250CM, EXCLUSIVE | UN | 2180,65 | 1,0000 | 2180,65 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11376

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 257 | | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1000X1000X250CM | UND | 1942,09 | | |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 8,00 | 103,60 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 8,00 | 160,32 |
| 12233 | ORSE | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1000X600X250CM, EXCLUSIVE | UN | 1678.17 | 1,0000 | 1678,17 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11377

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 258 | | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, | UND | | | 2150,95 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,00 | 25,90 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 2,00 | 40,08 |
| 7538 | ORSE | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, | UN | 1980,47 | 1,0000 | 1980,47 |
| 589 | ORSE | CHAVE LIGA-DESLIGA 3X30A | UN | 49,5 | 1,0000 | 49,50 |
| 485 | ORSE | CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA | UN | 55 | 1,0000 | 55,00 |

Obs: composição /Base composição adaptada - ORSE - 3836+589+7538+485/ ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 259 | | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2 | UND | | | 18,27 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,07 | 1,40 |
| 7881 | ORSE | ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 150MM2 A 300MM2 | H | 5,31 | 0,1650 | 0,88 |
| 3445 | ORSE | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2 | UN | 15,99 | 1,0000 | 15,99 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7932

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 260 | | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2 | UND | | 8,29 | |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,06 | 1,20 |
| 7880 | ORSE | ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 | H | 2,14 | 0,1100 | 0,24 |
| 1581 | SINAPI INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | UN | 6,85 | 1,0000 | 6,85 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7930

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 261 | | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 | UND | | | 3,07 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,0560 | 1,12 |
| 7880 | ORSE | ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 | H | 2,14 | 0,0560 | 0,12 |
| 1577 | SINAPI INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 1,83 | 1,0000 | 1,83 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7928

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 262 | | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 | UND | | | 2,71 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,05 | 1,00 |
| 7880 | ORSE | ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 | H | 2,14 | 0,0430 | 0,09 |
| 1576 | SINAPI INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 1,62 | 1,0000 | 1,62 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7922

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 263 | | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 | UND | | | 2,06 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,04 | 0,80 |
| 7880 | ORSE | ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 | H | 2,14 | 0,0430 | 0,09 |
| 1575 | SINAPI INSUMO | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1,17 | 1,0000 | 1,17 |

Obs: composição/Base - ORSE - 7927

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 264 | | DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) | UND | | | 104,23 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,00 | 20,04 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,0000 | 12,95 |
| 828 | ORSE | DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: | UN | 71,24 | 1,0000 | 71,24 |

Obs: composição/Base - ORSE - 452

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 265 | | DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) | UND | | | 122,89 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,00 | 20,04 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,0000 | 12,95 |
| 3703 | ORSE | DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA). CURVA DE DISPARO C. CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA. REF.: | UN | 89,9 | 1,0000 | 89,90 |

Obs: composição/Base - ORSE - 9004

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 266 | | DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) | UND | 400,21 | | |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 2,00 | 40,08 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2,0000 | 25,90 |
| 2391 | SINAPI INSUMO | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 334,23 | 1,0000 | 334,23 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8078

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 267 | | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | UND | | | 5,80 |
| 3398 | SINAPI INSUMO | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | UN | 2,79 | 1 | 2,79 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,15 | 3,01 |

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE- 3775 + 3398/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 268 | | CABO DE COBRE NU 35 MM2 - 1AWG(3,16M/KG) | M | | | 55,74 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,1200 | 2,40 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,1200 | 1,55 |
| 3249 | ORSE | CABO DE COBRE NU 35 MM2 - 1AWG | KG | 51,79 | 1,0000 | 51,79 |

Obs: composição/Base - ORSE - 9392

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|--------|-------|
| COMP. 269 | | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | M | | | 95,59 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,31 | 6,21 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,3100 | 4,01 |
| 873 | SINAPI INSUMO | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | M | 83,7 | 1,0200 | 85,37 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 8350+873/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|--------|--------|
| COMP. 270 | | UNIAO PVC, SOLDABEL, 110 MM | UND | | | 302,61 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,43 | 8,54 |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,36 | 0,4260 | 6,54 |
| 9908 | SINAPI INSUMO | UNIAO PVC, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 287,53 | 1,0000 | 287,53 |

Obs: composição/Base - SINAPI adaptada -93017+9908/SINAPI INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------|---|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 271 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 9.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M | UND | | | 2250,00 |
| 11151 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 9.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - | UN | 2250 | 1,00 | 2250,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 10368

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|------|--|-----|------------|-------|---------|
| COMP. 272 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 48.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M | UND | | | 7823,00 |
| 11155 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 48.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - | UN | 7823 | 1,00 | 7823,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 10372

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 273 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM (7/8") | M | | | 172,53 |
| 20111 | SINAPI INSUMO | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 6,25 | 0,12 | 0,75 |
| 985 | SINAPI INSUMO | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 5,56 | 1,05 | 5,84 |
| 4676 | ORSE | FITA EM AÇO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR | M | 1,76 | 3 | 5,28 |
| 4683 | ORSE | PARAFUSO DE FERRO ZINCADO C/ROSCA 3/8 " X 1 1/2" | UN | 0,53 | 2 | 1,06 |
| 5005 | ORSE | ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" | UN | 0,05 | 2 | 0,10 |
| 5008 | ORSE | CALHA DE ISOLAMENTO ELUMAFLEX OU SIMILAR 28X25MM | M | 1,75 | 2,1 | 3,68 |
| 4376 | SINAPI INSUMO | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 0,19 | 2 | 0,38 |
| 7468 | ORSE | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 7/8" - 22,23MM, E= 1MM | M | 47,25 | 2,1 | 99,23 |
| 34794 | SINAPI INSUMO | MECANICO DE REFRIGERACAO | H | 10,27 | 1 | 10,27 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1 | 20,04 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 2 | 25,90 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 7289 + 7468/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|--------|---------|
| COMP. 274 | | GABINETE DE EXAUSTÃO COM VAZÃO 3800 M³/H, COM CAIXA DE SUPORTE E FILTRO G3/F4 | UND | | | 1730,68 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,00 | 20,04 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,0000 | 12,95 |
| 11602 | ORSE | FILTRO FILBOX RED 100 G3/F5 | UN | 20,1 | 1,0000 | 20,10 |
| 12733 | ORSE | EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR | UN | 1677,59 | 1,0000 | 1677,59 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11890

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 275 | | TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA VÁCUO | UND | | | 104,49 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,5 | 30,06 |
| 6501 | ORSE | TOMADA POSTO PAREDE - INTERNA VÁCUO | UN | 55 | 1 | 55,00 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,5 | 19,43 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11213+6501/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------|--|-----|------------|-------|----------|
| COMP. 276 | | CENTRAL DE AR COMPRIMIDO COM UM COMPRESSORES ISENTO DE ÓLEO DE 80 M³/H CADA COM DOIS RESERVATÓRIOS DE 500 LITROS AR COM QUALIDADE ANVISA. | UND | | | 33350,72 |
| Mercado/5 | SEPARAR | CENTRAL DE AR COMPRIMIDO COM UM COMPRESSORES ISENTO DE ÓLEO DE 20 A 25 M³/H CADA COM DOIS RESERVATÓRIOS DE 500 LITROS AR COM QUALIDADE ANVISA. | UN | 33330,93 | 1,00 | 33330,93 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 0,60 | 12,02 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,60 | 7,77 |

Obs: composição/Base - ORSE adaptada - 8735

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------|--------|--|--|------------|-------|--------|
| COMP. 277 | | | REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO RL-B 400X300mm | | | 124,75 |
| Mercado/14 | | GRELHA DE VENTILAÇÃO VA-T 325X165MM | UN | 45,64 | 1,00 | 45,64 |
| 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,05 | 1,76 | 33,53 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 3,52 | 45,58 |

Obs: composição/Base - Composição 73885/9(MÃO DE OBRA) + Mercado/17

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 278 | | | UND | | | 111,85 |
| GRELHA DE VENTILAÇÃO VA-T 325X165mm | | | | | | |
| Mercado/14 | | GRELHA DE VENTILAÇÃO VA-T 325X165MM | | 45,64 | 1,00 | 45,64 |
| 242 | SINAPI INSUMO | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | 11,2 | 2,887 | 32,33 |
| 34794 | SINAPI INSUMO | MECANICO DE REFRIGERACAO | H | 10,27 | 3,299 | 33,88 |

Obs: composição/Base - SBC - 070096(SEOBRA)

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 279 | | | UND | | | 145,43 |
| GRELHA DE VENTILAÇÃO VA-T 625X225mm | | | | | | |
| Mercado/15 | TROX | GRELHA DE VENTILAÇÃO VA-T 625X225MM | UN | 79,22 | 1,00 | 79,22 |
| 242 | SINAPI INSUMO | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | 11,2 | 2,887 | 32,33 |
| 34794 | SINAPI INSUMO | MECANICO DE REFRIGERACAO | H | 10,27 | 3,299 | 33,88 |

Obs: composição/Base - SBC - 070096(SEOBRA)

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|------------|--------|---|--------------------------------|------------|-------|------------|
| COMP. 280 | | | VENEZIANA EXTERIOR AWK 897X897 | | | UND 498,46 |
| Mercado/16 | TROX | VENEZIANA EXTERIOR AWK 897X897 | UN | 440,05 | 1,00 | 440,05 |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,36 | 1,65 | 25,34 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,65 | 33,07 |

Obs: composição/Base - SBC - 073035(SEOBRA)

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|---|--------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 281 | | | UND | | | 137,74 |
| PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTOS, TAM.:390x250 mm, MOD.: PIPER 3925 | | | | | | |
| Mercado/17 | TROX | PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTOS, TAM.:390x250 MM, MOD.: PIPER 3925 | UN | 112,88 | 1,00 | 112,88 |
| 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,57 | 1 | 16,57 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,64 | 8,29 |

Obs: composição/Base - ORSE - 1845 adaptada

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO(UPA)
LOCAL: AVENIDA AQUIDAUANA, S/N, BAIRRO DA SANTA LÚCIA, MACEIÓ - AL.

DATA BASE: JULHO/2019

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 282 | | DUTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | KG | | | 39,49 |
| 11049 | SINAPI INSUMO | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | KG | 6,8 | 1,48 | 10,06 |
| 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,48 | 1 | 16,48 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1 | 12,95 |

Obs: composição/Base - ORSE - 9840

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|--|--------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 283 DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,645 KG/M2) | | | KG | | | 39,06 |
| 7545 | ORSE | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,645 KG/M2) | KG | 6,88 | 1,40 | 9,63 |
| 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,48 | 1 | 16,48 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1 | 12,95 |

Obs: composição/Base - ORSE - 9841 (foi retirado os chumbadores pois os suportes já estão previstos)

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 284 | | DUTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | KG | | | 31,45 |
| 11051 | SINAPI INSUMO | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | KG | 7,3 | 1,00 | 7,30 |
| 242 | SINAPI INSUMO | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | 11,2 | 1 | 11,20 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1 | 12,95 |

Obs: composição/Base - ORSE - 9842(foi retirado os chumbadores pois os suportes já estão previstos)

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|--------|---|------|------------|-------|---------|
| COMP. 285 | | GABINETE DE EXAUSTÃO COM VAZÃO 6120 M³/H, COM CAIXA DE SUPORTE E FILTRO G3/F4 | UND | | | 4603,09 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 | 1,00 | 20,04 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 1,00 | 12,95 |
| 11602 | ORSE | FILTRO FILBOX RED 100 G3/F5 | UN | 20,1 | 1,00 | 20,10 |
| 1036691 | SRC | CAIXA DE VENTILACAO C/EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO DUPLA ARR. 4 | UND. | 4550 | 1,00 | 4550,00 |

Obs: composição/Base - ORSE - 11890 + 11602/ORSE INSUMO

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|--|-----------------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 286 LONA FLÉXIVEL PARA EXAUSTORES E VENTILADORES - ROLO COM 25 M | | | UND | | | 405,00 |
| Mercado/18 | LOJATROPICALRIO | LONA FLÉXIVEL PARA EXAUSTORES E VENTILADORES - ROLO COM 25 M | UN | 405 | 1,00 | 405,00 |

Obs: composição/Base - Cotação

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|-----------|---------------|--|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 287 | | VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL, BRONZE, D = 63 MM (2 1/2") | UND | | | 154,53 |
| 12657 | SINAPI INSUMO | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 126,49 | 1,00 | 126,49 |
| 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,4 | 0,85 | 16,49 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,85 | 11,01 |
| 981 | ORSE | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,19 | 2,82 | 0,54 |

Obs: composição/Base - ORSE - 8794

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|---|--------|---|------|------------|-------|--------|
| COMP. 288 | | | UNDA | | | 113,88 |
| ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | | | | | | |
| 88249 | SINAPI | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,49 | 3,80 | 70,26 |
| 88321 | SINAPI | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,96 | 1,90 | 43,62 |

Obs: composição/Base - SINAPI - 74022/010

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|---|--------|---|-----|------------|-------|--------|
| COMP. 289 | | | UND | | | 107,89 |
| ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | | | | | | |
| 88249 | SINAPI | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,49 | 3,60 | 66,56 |
| 88321 | SINAPI | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,96 | 1,80 | 41,33 |

Obs: composição/Base - SINAPI - 74022/030

| COD. | | DESCRIÇÃO | UND | CUSTO UNT. | COEF. | CUSTO |
|--|---------------|---|-----|------------|-------|-------|
| COMP. 290 CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO | | | UND | | | 3,93 |
| 7241 | SINAPI INSUMO | CUMEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM | M2 | 75,38 | 0,83 | 62,19 |
| 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,87 | 0,12 | 2,38 |
| 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,95 | 0,12 | 1,55 |

Obs: composição/Base - SINAPI - 75220