

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|-----|-------------|------------------------|-----------------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,92400000 | 3,37 | 3,11 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,89800000 | 15,59 | 45,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.438,09 |
| Material | | | | | | |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,84640000 | 383,62 | 631,59 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,29690000 | 334,78 | 99,39 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 8,14440000 | 9,90 | 80,82 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 53,14840000 | 16,00 | 850,37 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 5,92320000 | 10,29 | 60,94 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 2,00220000 | 325,48 | 651,67 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,20300000 | 706,02 | 143,32 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,17930000 | 734,14 | 131,63 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,70000000 | 1.938,62 | 1.357,03 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 73,57530000 | 20,82 | 1.531,83 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,93100000 | 154,30 | 143,85 |
| 5679 | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,40760000 | 49,18 | 20,04 |
| 5678 | 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 | SINAPI | CHP | 0,20000000 | 128,85 | 25,77 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 57,80920000 | 16,57 | 957,86 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6.888,74 |
| | | | | | VALOR: | 8.124,83 |



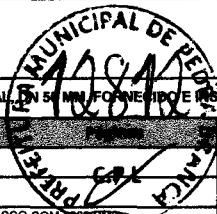
| | | | | | | |
|--|---|--------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 14.2.2. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,25 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00043448 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 6,00000000 | 682,50 | 4.095,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4.095,00 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|-----|------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | | | | | |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | 515,62 | 11,48 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,54800000 | 1.727,03 | 946,41 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 4.256,20 | 65,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,03130000 | 20,82 | 42,28 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,79420000 | 154,30 | 122,54 |
| 5679 | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,70690000 | 49,18 | 83,94 |
| 5678 | 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 | SINAPI | CHP | 0,83760000 | 128,85 | 107,92 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,59600000 | 16,57 | 26,44 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1.466,57 |
| | | | | | VALOR: | 5.501,57 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|----|--------------|------------------------|---------------|
| 14.2.3. 98090 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 150,99380000 | 3,26 | 492,23 |
| 00000960 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 100,80000000 | 2,02 | 203,61 |
| 00002892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02650000 | 6,14 | 0,16 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 2,92290000 | 88,11 | 257,53 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,57720000 | 9,66 | 5,57 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,06080000 | 15,33 | 0,93 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,69840000 | 3,37 | 2,31 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,15280000 | 15,59 | 33,56 |
| | | | | | TOTAL Material: | 996,90 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|-------------|--------|--------|
| Serviço | | | | | | |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,82840000 | 383,62 | 317,79 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,14650000 | 334,78 | 49,04 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 11,84640000 | 9,90 | 117,27 |

| | | | | | | |
|--------|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 33,87720000 | 16,00 | 542,03 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,94880000 | 10,29 | 40,63 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,27620000 | 325,48 | 415,37 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,29530000 | 706,02 | 208,48 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,11960000 | 734,14 | 87,80 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,84750000 | 1.938,62 | 1.642,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 37,58970000 | 20,82 | 782,81 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,56100000 | 154,30 | 86,56 |
| 5679 | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,41130000 | 49,18 | 69,40 |
| 5678 | 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 | SINAPI | CHP | 0,69250000 | 128,85 | 89,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 29,53480000 | 16,57 | 489,39 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4.838,57 |
| | | | | | VALOR: | 5.934,47 |



| 14.3.1. 89712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | Taxa |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01080000 | 43,82 | 0,47 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12700000 | 1,52 | 0,19 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 49,64 | 0,80 |
| 00009838 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 8,21 | 8,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,08 |
| Serviço | | | | | | |
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | Taxa |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 16,50 | 6,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 20,21 | 7,67 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 13,94 |
| | | | | | VALOR: | 24,02 |

| 14.3.2. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | Taxa |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02930000 | 43,82 | 1,28 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10850000 | 1,52 | 0,16 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04550000 | 49,64 | 2,25 |
| 00009838 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,04000000 | 18,84 | 19,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,28 |
| Serviço | | | | | | |
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | Taxa |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | 16,50 | 5,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | 20,21 | 6,56 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,82 |
| | | | | | VALOR: | 35,20 |

| 14.3.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|----------------|-------------|-----------------|------|
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | Taxa |
| 00000286 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,87 | 1,87 |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 18,08 | 0,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,08 |
| Serviço | | | | | | |
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | Taxa |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 16,50 | 2,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 20,21 | 2,62 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,78 |
| | | | | | VALOR: | 9,86 |

| 14.3.4. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | Taxa |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,75 | 2,75 |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,78 | 6,78 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 18,08 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,07 |
| Serviço | | | | | | |
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | Taxa |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 16,50 | 3,13 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 20,21 | 3,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,98 |
| | | | | | VALOR: | 17,03 |

14.3.5. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|-------|----------------|-----------------|------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,87 | |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,30 | |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 18,08 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,63 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|-------|----------------|----------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 16,50 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 20,21 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,78 |
| | | | | | VALOR: | 9,29 |



14.3.6. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|-------|----------------|-----------------|------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,75 | |
| 00003509 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,98 | |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 18,08 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,27 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|-------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 16,50 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 20,21 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,98 |
| | | | | | VALOR: | 16,23 |

14.3.7. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|-------|----------------|-----------------|-------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,99 | |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,28 | |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 18,08 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 41,32 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|-------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,50 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 20,21 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,98 |
| | | | | | VALOR: | 44,25 |

14.3.8. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|-------|----------------|-----------------|-------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,99 | |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,28 | |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 18,08 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 41,32 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|-------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,50 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 20,21 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,98 |
| | | | | | VALOR: | 44,25 |

14.3.9. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|-------|----------------|-----------------|-------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,99 | |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,28 | |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 18,08 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 41,32 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|-------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,50 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 20,21 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,98 |
| | | | | | VALOR: | 44,25 |

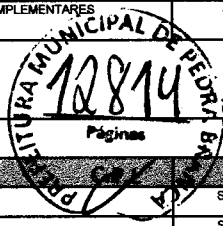
[Handwritten signatures and initials on the right margin]

14.3.10. 89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|--|------------|----------------|------------------------|--------------|------|
| 0000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,75 | 2,75 |
| 00003898 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,00 | 5,00 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 18,08 | 0,54 |
| | | | | TOTAL Material: | 8,29 | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 16,50 | 2,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 20,21 | 2,62 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 4,76 | |
| | | | | VALOR: | 13,05 | |

14.3.11. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|--|------------|----------------|------------------------|--------------|------|
| 0000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,99 | 2,99 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 18,08 | 0,54 |
| 00020045 | REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,91 | 6,91 |
| | | | | TOTAL Material: | 10,44 | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 16,50 | 1,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 20,21 | 1,41 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 2,56 | |
| | | | | VALOR: | 13,00 | |



14.3.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|---------------------------|---------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03100000 | 38,3900 | 1,1901 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04800000 | 33,3400 | 1,6003 |
| 19096 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,3300 | 4,3300 |
| | | | | TOTAL Material: | 7,1204 | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,3381 | |
| | | | | VALOR: | 10,46 | |

14.3.13. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|---------------------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | 38,3900 | 1,3053 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | 33,3400 | 1,7337 |
| 19051 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,1900 | 7,1900 |
| | | | | TOTAL Material: | 10,2290 | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,3381 | |
| | | | | VALOR: | 13,57 | |

14.3.14. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|--|------------|----------------|------------------------|--------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,99 | 2,99 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,08200000 | 18,08 | 1,66 |
| 00020178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,32 | 42,32 |
| | | | | TOTAL Material: | 50,29 | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 16,50 | 2,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 20,21 | 2,62 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 4,76 | |
| | | | | VALOR: | 55,05 | |

14.3.15. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|-------------|------|------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,99 | 2,99 |

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|--|------------|----------------|------------------------|--------------|-------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 18,08 | 1,88 |
| 00020178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,32 | 42,32 |
| | | | | TOTAL Material: | 60,28 | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 16,50 | 2,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 20,21 | 2,62 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 4,78 | |
| | | | | VALOR: | 55,05 | |

14.3.16. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|--|------------|----------------|------------------------|--------------|------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,87 | 3,74 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04000000 | 18,08 | 0,72 |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,49 | 6,49 |
| | | | | TOTAL Material: | 10,88 | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|-----------------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,50 | 2,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,21 | 3,43 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 6,23 | |
| | | | | VALOR: | 17,18 | |

14.3.17. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|--|------------|----------------|------------------------|--------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,89 | 5,98 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 18,08 | 1,08 |
| 00020177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,74 | 27,74 |
| | | | | TOTAL Material: | 34,80 | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|-----------------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,50 | 1,32 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 20,21 | 1,61 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 2,93 | |
| | | | | VALOR: | 37,73 | |

15.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|--|------------|----------------|------------------------|---------------|--------|
| 00008142 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,75 | 6,75 |
| | | | | TOTAL Material: | 6,76 | |
| 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 232,56 | 232,56 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 232,60 | |
| | | | | VALOR: | 239,31 | |

15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|------------------------|---------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | 14,76 | 0,28 |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 271,15 | 271,15 |
| | | | | TOTAL Material: | 271,43 | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|-----------------------|---------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92490000 | 16,50 | 15,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92490000 | 20,21 | 18,69 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 33,85 | |
| | | | | VALOR: | 305,38 | |

15.3. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|------------------------|---------------|--------|
| 00008142 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,75 | 6,75 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03650000 | 4,00 | 0,14 |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 264,90 | 264,90 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,00 | 36,00 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 233,41 | 233,41 |
| | | | | TOTAL Material: | 541,20 | |

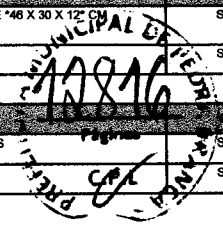
| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|-----------------------|--------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00900000 | 20,21 | 20,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31790000 | 16,57 | 5,26 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 25,65 | |

15.4. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|------------|----------------|-------------|
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 114,40 | 114,40 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 9,91 | 9,91 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1 | 41,89 | 41,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | 166,20 |
| VALOR: | | | | 166,20 |

15.5. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00001743 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM | 1 | 123,28 | 123,28 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | 0,29740000 | 40,11 | 11,92 |
| TOTAL Material: | | | | 135,20 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 20,42 | 9,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 16,57 | 2,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | 12,23 |
| VALOR: | | | | 147,43 |



15.6. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00001743 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM | 1 | 123,28 | 123,28 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | 0,29740000 | 40,11 | 11,92 |
| TOTAL Material: | | | | 135,20 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 20,42 | 9,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 16,57 | 2,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | 12,23 |
| VALOR: | | | | 147,43 |

15.7. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|
| 00001747 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM | 1 | 135,53 | 135,53 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | 0,34800000 | 40,11 | 13,87 |
| TOTAL Material: | | | | 149,40 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 20,42 | 9,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 16,57 | 2,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | 12,23 |
| VALOR: | | | | 161,63 |

15.8. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM | 1 | 68,88 | 68,88 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | 2 | 18,00 | 36,00 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | 0,03040000 | 77,78 | 2,36 |
| TOTAL Material: | | | | 107,24 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 20,21 | 7,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 16,57 | 3,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | 10,94 |
| VALOR: | | | | 118,18 |

15.9. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM | 1 | 68,88 | 68,88 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | 2 | 18,00 | 36,00 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | 0,03040000 | 77,78 | 2,36 |
| TOTAL Material: | | | | 107,24 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 20,21 | 7,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 16,57 | 3,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | 10,94 |
| VALOR: | | | | 118,18 |

15.10. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

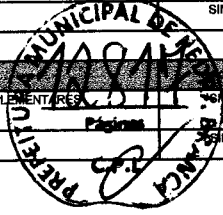
| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|-----------|------------|----------------|-------------|
|----------|-----------|------------|----------------|-------------|

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

| | | | | | | |
|--------------------|---|------|----|------------|--------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | | 372,16 |

15.11. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|--|--------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI UN | 6,00000000 | 18,00 | | |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI KG | 0,07020000 | 77,78 | | |
| 00020271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30" L | SINAPI UN | 1,00000000 | 396,90 | | |
| TOTAL Material: | | | | 512,68 | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,76890000 | 20,21 | | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,71110000 | 11,78 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | 31,99 | | |
| VALOR: | | | | | | 557,88 |



15.12. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|--|------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI UN | 0,03320000 | 4,00 | | |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | SINAPI UN | 1,00000000 | 7,64 | | |
| TOTAL Material: | | | | 7,71 | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,08450000 | 20,21 | | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,02660000 | 16,57 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | 2,14 | | |
| VALOR: | | | | | | 9,91 |

15.13. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|--|-------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI UN | 1,00000000 | 53,24 | | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI UN | 0,02100000 | 4,00 | | |
| TOTAL Material: | | | | 53,32 | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,44670000 | 20,21 | | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,14070000 | 16,57 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | 11,36 | | |
| VALOR: | | | | | | 64,67 |

15.14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|--|-------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI UN | 1,00000000 | 21,28 | | |
| TOTAL Material: | | | | 21,28 | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,31620000 | 20,21 | | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,09960000 | 16,57 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | 8,04 | | |
| VALOR: | | | | | | 29,32 |

15.15. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|--|-------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI UN | 1,00000000 | 48,71 | | |
| TOTAL Material: | | | | 48,71 | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,31620000 | 20,21 | | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,09960000 | 16,57 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | 8,04 | | |
| VALOR: | | | | | | 56,75 |

15.16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|--------------------|-----------------------------|------------|----------------|-------------|--|-------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 43,3000 | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,28000000 | 0,2400 | | |
| TOTAL Material: | | | | 43,5420 | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,50000000 | 16,7700 | | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,50000000 | 20,3200 | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 18,4600 | | |
| VALOR: | | | | | | 61,91 |

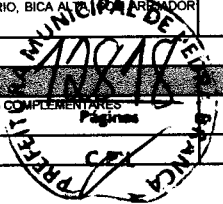
15.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|-----------|------------|----------------|-------------|
|----------|-----------|------------|----------------|-------------|

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|--------------------|----------|
| 12134 | TORNEIRA ELETRICA AJOM. 220V-2500W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,8200 | 119,8200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 119,8200 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,7700 |
| | | | | | VALOR: | 138,39 |

15.18. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,00 | 0,08 |
| 00036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA E AREJADOR (REF 1195) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 93,04 | 93,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | 93,12 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 20,21 | 1,94 |
| 88318 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 16,57 | 0,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,44 |
| | | | | | VALOR: | 95,56 |



15.19. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,00 | 0,08 |
| 00011773 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 82,43 | 82,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | 82,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11840000 | 20,21 | 2,35 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 16,57 | 0,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,95 |
| | | | | | VALOR: | 85,48 |

15.20. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| | | | | | | |
|-----|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 362,04 |
| | | | | | VALOR: | 325,11 |

15.21. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| | | | | | | |
|-----|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 362,04 |
| | | | | | VALOR: | 191,32 |

15.22. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,71 | 48,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | 48,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 20,21 | 6,39 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 16,57 | 1,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 8,04 |
| | | | | | VALOR: | 56,75 |

15.23. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,71 | 48,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | 48,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 20,21 | 6,39 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 16,57 | 1,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 8,04 |
| | | | | | VALOR: | 56,75 |

15.24. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| | | | | | | |
|-----|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 362,04 |
| | | | | | VALOR: | 33,23 |

15.25. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 215,90 | 215,90 |
|----------|---|--------|----|------------|--------|--------|

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|------------------------|---------------|--------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 18,00 | 108,00 |
| | | | | TOTAL Material: | 323,90 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 20,21 | 19,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 16,57 | 4,95 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 24,11 | |
| | | | | VALOR: | 348,01 | |

15.26. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|------------------------|---------------|--------|
| 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 202,49 | 202,49 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 18,00 | 108,00 |
| | | | | TOTAL Material: | 310,49 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 20,21 | 19,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 16,57 | 4,95 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 24,11 | |
| | | | | VALOR: | 334,60 | |

15.27. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|------------------------|---------------|--------|
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 182,33 | 182,33 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 18,00 | 108,00 |
| | | | | TOTAL Material: | 290,33 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 20,21 | 19,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 16,57 | 4,95 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 24,11 | |
| | | | | VALOR: | 314,44 | |

15.28. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|------------------------|---------------|--------|
| 00036207 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 414,11 | 414,11 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 9,00000000 | 18,00 | 162,00 |
| | | | | TOTAL Material: | 576,11 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,42280000 | 20,21 | 28,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44830000 | 16,57 | 7,42 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 34,17 | |
| | | | | VALOR: | 612,28 | |

15.29. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|------------------------|-----------------|--------|
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 934,94 | 934,94 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 8,00000000 | 18,00 | 144,00 |
| | | | | TOTAL Material: | 1.078,94 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26470000 | 20,21 | 25,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39850000 | 16,57 | 6,60 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 32,16 | |
| | | | | VALOR: | 1.111,09 | |

15.30. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|------|---|------------|----------------|---------------------------|---------------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 | |
| | | | | VALOR: | 352,04 | |

15.31. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|------|---|------------|----------------|---------------------------|---------------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 | |
| | | | | VALOR: | 93,72 | |

15.32. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|------|---|------------|----------------|---------------------------|---------------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 | |
| | | | | VALOR: | 93,72 | |

| | | | | | | |
|-----|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | | VALOR: | 103,65 |

15.33. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|------------|--|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 4,00 | 0,19 |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,29 | 37,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | 37,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 20,21 | 3,51 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | 16,57 | 0,90 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,41 |
| | | | | | VALOR: | 41,89 |

15.34. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|------------|--|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 4,00 | 0,19 |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,48 | 40,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | 40,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | 20,21 | 3,51 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | 16,57 | 0,90 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,41 |
| | | | | | VALOR: | 45,08 |

15.35. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| | | | | | | |
|-----|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | | VALOR: | 179,20 |

15.36. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|------------|--|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| 00011884 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,75 | 29,75 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,00 | 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | 29,83 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 20,21 | 3,08 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 16,57 | 0,79 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 3,87 |
| | | | | | VALOR: | 33,70 |

16.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|------------|--|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,52 | 2,50 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 33,65 | 230,51 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 740,38 | 405,20 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 30,65 | 27,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | 686,27 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36260000 | 20,82 | 7,96 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 16,57 | 3,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,12 |
| | | | | | VALOR: | 678,39 |

16.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|------------|---|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|
| 00007700 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,03900000 | 27,06 | 28,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | 28,11 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29700000 | 16,50 | 4,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29700000 | 20,21 | 6,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,90 |
| | | | | | VALOR: | 39,01 |

16.3. 97549 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|------------|-----------|---------|----------------|-------------|-------|
|------------|-----------|---------|----------------|-------------|-------|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 00040380 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,85 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,01200000 | 41,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,14 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29400000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29400000 | 20,21 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29400000 | 21,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,11 |
| VALOR: | | | | | 43,25 |

16.4. 97553 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,01800000 | 41,01 |
| 00040393 | TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 38,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,84 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39200000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39200000 | 20,21 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39200000 | 21,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 22,81 |
| VALOR: | | | | | 61,65 |

16.5. 93074 - CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 00039879 | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 806) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,03 |
| 00038363 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04980000 | 1,52 |
| 00039897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | SINAPI | UN | 0,00070000 | 52,28 |
| 00012732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | SINAPI | UN | 0,00280000 | 285,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,92 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14950000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14950000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,40 |
| VALOR: | | | | | 11,40 |

16.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL. (M2)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | 762,12 |

16.7. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL. (M2)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | 138,62 |

16.8. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 14,76 |
| 00011749 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,84 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,89 |
| VALOR: | | | | | 39,87 |

17.1.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,69 |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 212,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 213,88 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,76 |
| VALOR: | | | | | 230,96 |

17.1.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|---------|----------------|---------------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | 2,00000000 | 0,69 |
| 00010689 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | 1,00000000 | 637,50 |
| TOTAL Material: | | | | 638,19 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,45740000 | 7,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,45740000 | 9,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | 16,78 |
| VALOR: | | | | 654,97 |

17.2.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|---|---------|----------------|---------------|
| 1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | M2 | 1,00000000 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | 376,11 |

17.2.2. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|----------------|---------------|
| 00003470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | 1,00000000 | 85,94 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | 0,02700000 | 0,39 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | 0,00300000 | 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | 86,41 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,52200000 | 8,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,52200000 | 10,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | 19,15 |
| VALOR: | | | | 105,56 |

17.2.3. 97488 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|---------|----------------|---------------|
| 00040422 | CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | SINAPI | 1,00000000 | 248,02 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | 0,06700000 | 2,74 |
| TOTAL Material: | | | | 250,76 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,58600000 | 9,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,58600000 | 11,84 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,58600000 | 12,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | 34,11 |
| VALOR: | | | | 284,87 |

17.2.4. 92377 - NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|----------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | 0,03000000 | 0,44 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | 0,00700000 | 0,10 |
| 00004208 | NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | 1,00000000 | 50,92 |
| TOTAL Material: | | | | 51,56 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,73600000 | 12,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,73600000 | 14,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | 27,01 |
| VALOR: | | | | 78,57 |

17.2.5. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|---------|----------------|---------------|
| 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | 1,03900000 | 105,28 |
| TOTAL Material: | | | | 106,38 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,24500000 | 4,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,24500000 | 4,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | 8,99 |
| VALOR: | | | | 115,37 |

17.2.6. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|---------|----------------|---------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | 0,04500000 | 0,66 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | 0,01100000 | 0,31 |
| 00006299 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | SINAPI | 1,00000000 | 119,20 |
| TOTAL Material: | | | | 120,17 |
| VALOR: | | | | 120,17 |

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------------|--|------------|----------------|-------------|--------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47100000 | 16,50 | 24,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47100000 | 20,21 | 29,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 63,89 | |
| VALOR: | | | | | 174,16 | |

17.2.7. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|--------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 14,76 | 0,44 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00700000 | 28,34 | 0,19 |
| 00009889 | UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DN 65 (2 1/2") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 159,48 | 159,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 180,11 | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|--------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73600000 | 16,50 | 12,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73600000 | 20,21 | 14,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 27,01 | |
| VALOR: | | | | | 187,12 | |

17.3.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|--------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03020000 | 14,76 | 0,44 |
| 00006011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 170,71 | 170,71 |
| TOTAL Material: | | | | | 171,16 | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|--------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | 16,50 | 7,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | 20,21 | 9,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,88 | |
| VALOR: | | | | | 187,83 | |

17.3.2. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|--------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03020000 | 14,76 | 0,44 |
| 00010405 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 346,78 | 346,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 347,22 | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|--------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | 16,50 | 7,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | 20,21 | 9,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,88 | |
| VALOR: | | | | | 363,90 | |

17.3.3. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|--------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03020000 | 14,76 | 0,44 |
| 00010405 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 346,78 | 346,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 347,22 | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|--------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | 16,50 | 7,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | 20,21 | 9,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,88 | |
| VALOR: | | | | | 363,90 | |

17.4.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

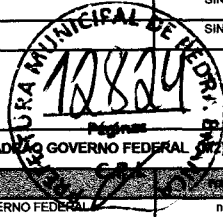
| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|----------|--------|
| 00010900 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 55,07 | 55,07 |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,69 | 2,76 |
| 00020963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 537,34 | 537,34 |
| 00020971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,29 | 15,29 |
| 00037554 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 188,66 | 188,66 |
| 00021030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 408,63 | 408,63 |
| 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 160,65 | 160,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.308,88 | |

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|--|------------|----------------|----------------|----------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03700000 | 16,50 | 50,11 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03700000 | 20,21 | 61,37 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 111,48 | |
| | | | | VALOR: | 1.479,88 | |

17.4.2. 101788 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|-----------------|--------|--------|
| 00014112 | TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 239,18 | 239,18 |
| | | | | TOTAL Material: | 239,18 | |

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|--|------------|----------------|----------------|--------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00440000 | 383,62 | 1,68 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00890000 | 20,82 | 21,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79270000 | 16,57 | 13,13 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 36,61 | |
| | | | | VALOR: | 274,99 | |



17.4.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|--------------------|--------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 | |
| | | | | VALOR: | 408,83 | |

17.4.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|--------------------|--------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 | |
| | | | | VALOR: | 80,09 | |

17.4.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|--------------------|--------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 | |
| | | | | VALOR: | 651,29 | |

17.4.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|--------------------|--------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 | |
| | | | | VALOR: | 311,58 | |

17.5.1. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|-----------------|--------|------|
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,49 | 3,49 |
| | | | | TOTAL Material: | 3,49 | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 464,77 | 0,55 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28300000 | 17,25 | 4,88 |
| 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28300000 | 21,02 | 5,94 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 11,37 | |
| | | | | VALOR: | 14,86 | |

17.5.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|-----------------|--------|------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,75 | 1,75 |
| | | | | TOTAL Material: | 1,75 | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 464,77 | 0,41 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 17,25 | 4,26 |
| 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 21,02 | 5,19 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 8,88 | |
| | | | | VALOR: | 11,81 | |

17.5.3. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------|---|------------|----------------|-----------------|-------|-------|
| 00021128 | EM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 11,46 | 12,03 |
| | | | | TOTAL Material: | 12,03 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08240000 | 17,25 | 1,42 |
| 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08240000 | 21,02 | 1,73 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,71 | 2,71 |
| 96763 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 6,15 | 2,04 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 7,80 |
| | | | | | VALOR: | 19,93 |

17.5.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|-------|---|------------|----------------|--------------------|----------|
| 91170 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 | |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | VALOR: | 1.393,04 |

17.5.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|-------|---|------------|----------------|--------------------|--------|
| 91170 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 | |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | VALOR: | 93,20 |

17.5.6. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|-------|---|------------|----------------|--------------------|--------|
| 91170 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL | 1,00000000 | 181,88 | 181,88 | |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 181,88 |
| | | | | VALOR: | 181,88 |

17.5.7. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|-------|---|------------|----------------|--------------------|--------|
| 91170 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 | |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | VALOR: | 9,75 |

17.5.8. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|-------|---|------------|----------------|--------------------|--------|
| 91170 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL | 1,00000000 | 181,88 | 181,88 | |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 181,88 |
| | | | | VALOR: | 9,75 |

17.5.9. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|-------|---|------------|----------------|--------------------|--------|
| 91170 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL | 1,00000000 | 181,88 | 181,88 | |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 181,88 |
| | | | | VALOR: | 256,59 |

17.6.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

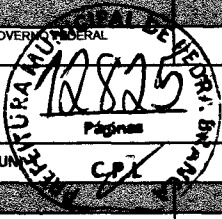
| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|---|------------|----------------|-----------------|-------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | 1,00000000 | 19,22 | 19,22 | |
| | | | | TOTAL Material: | 19,22 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07480000 | 17,26 | 1,29 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,17950000 | 21,02 | 3,77 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 5,06 |
| | | | | VALOR: | 24,28 |

17.6.2. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|---------------------------------------|------------|----------------|-----------------|-------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | 0,23000000 | 6,23 | 1,43 | |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | 0,42700000 | 9,88 | 4,21 | |
| | | | | TOTAL Material: | 5,64 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,96000000 | 21,90 | 21,02 | |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,40000000 | 16,57 | 6,62 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 27,64 |
| | | | | VALOR: | 33,28 |

17.6.3. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|---|------------|----------------|--------------------|----------|
| 00000736 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | 1,00000000 | 2.355,78 | 2.355,78 | |
| | | | | TOTAL Equipamento: | 2.355,78 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM | 4,00000000 | 0,82 | 3,28 | |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | 4,00000000 | 0,32 | 1,28 | |



Handwritten signatures and initials on the right margin of the document.

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Taxa |
|----------|--|------------|----------------|-----------------|----------|
| 00036996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | 0,20000000 | 3,98 | 0,79 | |
| | | | | TOTAL Material: | 6,38 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,63300000 | 17,25 | 10,91 | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,27740000 | 16,50 | 37,57 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,63300000 | 21,02 | 13,30 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,27740000 | 20,21 | 46,02 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 107,80 |
| | | | | VALOR: | 2.468,91 |



17.6.4. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Taxa |
|----------|---|------------|----------------|--------------------|--------|
| 00012039 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL | 1,00000000 | 181,88 | 181,88 | |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 181,88 |
| | | | | VALOR: | 44,25 |

18.1.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Taxa |
|----------|--|------------|----------------|-----------------|--------|
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | 1,00000000 | 486,57 | 486,57 | |
| | | | | TOTAL Material: | 486,57 |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,01340000 | 495,35 | 6,63 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,53350000 | 17,25 | 9,20 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,53350000 | 21,02 | 11,21 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 27,04 |
| | | | | VALOR: | 513,61 |

18.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Taxa |
|----------|--|------------|----------------|-----------------|--------|
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | 1,00000000 | 511,33 | 511,33 | |
| | | | | TOTAL Material: | 811,53 |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,01440000 | 495,35 | 7,13 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,53460000 | 17,25 | 9,22 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,53460000 | 21,02 | 11,23 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 27,68 |
| | | | | VALOR: | 538,91 |

18.1.3. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Taxa |
|----------|--|------------|----------------|-----------------|--------|
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | 1,00000000 | 860,46 | 860,46 | |
| | | | | TOTAL Material: | 860,46 |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,01890000 | 495,35 | 9,36 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,63840000 | 17,25 | 11,01 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,63840000 | 21,02 | 13,41 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 33,78 |
| | | | | VALOR: | 894,24 |

18.1.4. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Taxa |
|----------|---|------------|----------------|-----------------|--------|
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | 1,00000000 | 450,34 | 450,34 | |
| | | | | TOTAL Material: | 450,34 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,52330000 | 17,25 | 26,27 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,52330000 | 21,02 | 32,01 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 58,28 |
| | | | | VALOR: | 508,62 |

18.1.5. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

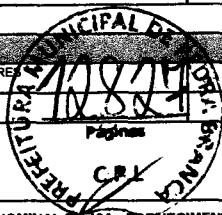
| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Taxa |
|----------|--|------------|----------------|-----------------|--------|
| 00012042 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | 1,00000000 | 860,46 | 860,46 | |
| | | | | TOTAL Material: | 860,46 |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,01890000 | 495,35 | 9,36 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,63840000 | 17,25 | 11,01 | |

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|--------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | 21,02 | 13,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 33,78 |
| | | | | | VALOR: | 884,24 |

18.1.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|--------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,17 | 0,68 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 82,24 | 82,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 82,41 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | 17,25 | 28,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,52330000 | 21,02 | 32,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 68,28 | |
| VALOR: | | | | | 141,20 | |



18.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|-------|------|
| 00034853 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,17 | 8,17 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,05 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 17,25 | 0,60 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 21,02 | 0,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,33 | |
| VALOR: | | | | | 10,38 | |

18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|-------|------|
| 00034853 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,17 | 8,17 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,05 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 17,25 | 0,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 21,02 | 1,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,82 | |
| VALOR: | | | | | 10,87 | |

18.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|-------|------|
| 00034853 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,17 | 8,17 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,16 | 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,33 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 17,25 | 1,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 21,02 | 1,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,53 | |
| VALOR: | | | | | 11,86 | |

18.2.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|-------|------|
| 00034853 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,17 | 8,17 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,16 | 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,33 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 17,25 | 1,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 21,02 | 1,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,53 | |
| VALOR: | | | | | 11,86 | |

18.2.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|-------|-------|
| 00034886 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,11 | 12,11 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,49 | 1,49 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,60 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 17,25 | 2,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 21,02 | 2,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,17 | |
| VALOR: | | | | | 18,77 | |

Handwritten signatures and initials on the right margin, including 'JF', 'H', and 'B'.

18.2.6. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|------------------------|------------|--|---------|----------------|-------------|--------------|
| 00034709 | 1 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,00000000 | 57,38 | 57,38 |
| 00001570 | 1 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 3,00000000 | 0,88 | 2,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 60,02 |
| Serviço | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
| 88247 | 1 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10550000 | 17,25 | 1,81 |
| 88264 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10550000 | 21,02 | 2,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,02 |
| VALOR: | | | | | | 64,04 |



18.2.7. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|------------------------|------------|--|---------|----------------|-------------|--------------|
| 00034709 | 1 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,00000000 | 57,38 | 57,38 |
| 00001571 | 1 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 3,00000000 | 1,18 | 3,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | 60,86 |
| Serviço | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
| 88247 | 1 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19880000 | 17,25 | 3,42 |
| 88264 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19880000 | 21,02 | 4,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,59 |
| VALOR: | | | | | | 68,45 |

18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|------------------------|------------|---|---------|----------------|-------------|--------------|
| 00034709 | 1 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,00000000 | 57,38 | 57,38 |
| 00001574 | 1 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3,00000000 | 1,49 | 4,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | 61,85 |
| Serviço | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
| 88247 | 1 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40570000 | 17,25 | 6,99 |
| 88264 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40570000 | 21,02 | 8,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,61 |
| VALOR: | | | | | | 77,36 |

18.2.9. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|------------------------|------------|---|---------|----------------|-------------|--------------|
| 00034709 | 1 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,00000000 | 57,38 | 57,38 |
| 00001575 | 1 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3,00000000 | 1,77 | 5,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | 62,69 |
| Serviço | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
| 88247 | 1 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,56770000 | 17,25 | 9,79 |
| 88264 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,56770000 | 21,02 | 11,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,72 |
| VALOR: | | | | | | 84,41 |

18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|------------------------|------------|---|---------|----------------|-------------|--------------|
| 00034709 | 1 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,00000000 | 57,38 | 57,38 |
| 00001575 | 1 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3,00000000 | 1,77 | 5,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | 62,69 |
| Serviço | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
| 88247 | 1 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,56770000 | 17,25 | 9,79 |
| 88264 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,56770000 | 21,02 | 11,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,72 |
| VALOR: | | | | | | 84,41 |

18.2.11. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|------------------------|------------|---|---------|----------------|-------------|---------------|
| 00002393 | 1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD | UN | 1,00000000 | 834,53 | 834,53 |
| 00001561 | 1 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | UN | 3,00000000 | 10,34 | 31,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 865,55 |
| Serviço | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
| 88247 | 1 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,32320000 | 17,25 | 22,82 |
| 88264 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,32320000 | 21,02 | 27,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 50,63 |
| VALOR: | | | | | | 916,18 |

18.2.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

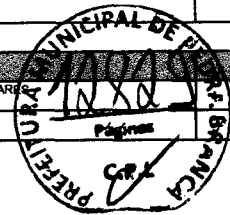
| Material | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|----------|------------|--|---------|----------------|-------------|-------|
| 00034709 | 1 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,00000000 | 57,38 | 57,38 |

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|---|----------------|------------------------|
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI UN | 3,00000000 1,77 5,31 |
| | | | TOTAL Material: 62,89 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,56770000 17,25 9,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,56770000 21,02 11,93 |
| | | | TOTAL Servico: 21,72 |
| | | | VALOR: 84,41 |

18.2.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|---|----------------|--------------------------|
| 00002391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | SINAPI UN | 1,00000000 313,00 313,00 |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI UN | 3,00000000 4,79 14,37 |
| | | | TOTAL Material: 327,37 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,32320000 17,25 22,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,32320000 21,02 27,81 |
| | | | TOTAL Servico: 60,63 |
| | | | VALOR: 378,00 |



18.2.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|--|----------------|----------------------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA UN | 1,00000000 97,7100 97,7100 |
| | | | TOTAL Material: 97,7100 |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA H | 0,60000000 16,7700 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,60000000 20,7700 12,4620 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: 22,5240 |
| | | | VALOR: 120,23 |

18.2.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|--|----------------|----------------------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA UN | 1,00000000 97,7100 97,7100 |
| | | | TOTAL Material: 97,7100 |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA H | 0,60000000 16,7700 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,60000000 20,7700 12,4620 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: 22,5240 |
| | | | VALOR: 120,23 |

18.2.16. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|--|----------------|----------------------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA UN | 1,00000000 97,7100 97,7100 |
| | | | TOTAL Material: 97,7100 |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA H | 0,60000000 16,7700 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,60000000 20,7700 12,4620 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: 22,5240 |
| | | | VALOR: 120,23 |

18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|--|----------------|------------------------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA UN | 1,00000000 101,2400 101,2400 |
| | | | TOTAL Material: 101,2400 |
| | | | VALOR: 101,24 |

18.2.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|--|----------------|------------------------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA UN | 1,00000000 101,2400 101,2400 |
| | | | TOTAL Material: 101,2400 |
| | | | VALOR: 101,24 |

18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|---|----------------|-----------------------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI M | 1,10000000 2,10 2,31 |
| | | | TOTAL Material: 2,31 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,07000000 17,25 1,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,07000000 21,02 1,47 |
| 91170 | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI M | 1,00000000 2,71 2,71 |
| | | | TOTAL Servico: 8,38 |
| | | | VALOR: 7,69 |

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|-----------------------------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | 1,10000000 | 3,60 |
| | | | | TOTAL Material: 3,60 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09000000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09000000 | 21,02 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1,00000000 | 2,71 |
| | | | | TOTAL Serviço: 41,98 |
| | | | | VALOR: 45,58 |



18.3.3. 91860 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|-----------------------------|
| 00039247 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,01700000 | 2,84 |
| | | | | TOTAL Material: 2,88 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18800000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18800000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: 38,27 |
| | | | | VALOR: 41,15 |

18.3.4. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|--|---------|----------------|-----------------------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,00160000 | 17,85 |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA | M | 1,01700000 | 3,21 |
| | | | | TOTAL Material: 3,28 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08500000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08500000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: 38,27 |
| | | | | VALOR: 41,55 |

18.3.5. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|------------------------------|
| 00021136 | EM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | M | 1,05000000 | 14,81 |
| | | | | TOTAL Material: 16,66 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10440000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10440000 | 21,02 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1,00000000 | 2,71 |
| 95754 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 0,33330000 | 7,63 |
| | | | | TOTAL Serviço: 48,61 |
| | | | | VALOR: 65,27 |

18.3.6. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|------------------------------|
| 00021130 | EM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | M | 1,05000000 | 28,93 |
| | | | | TOTAL Material: 30,37 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17010000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17010000 | 21,02 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1,00000000 | 2,71 |
| 95756 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 0,33330000 | 14,89 |
| | | | | TOTAL Serviço: 55,97 |
| | | | | VALOR: 86,34 |

18.3.7. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|--|---------|----------------|------------------------------|
| 00021135 | EM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | M | 1,05000000 | 28,49 |
| | | | | TOTAL Material: 29,91 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13500000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13500000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: 38,27 |
| | | | | VALOR: 68,18 |

[Handwritten signatures and marks on the right margin of the page]

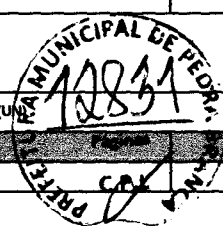
| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,71 | 2,71 |
| 95755 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 11,12 | 3,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,88 |
| | | | | | VALOR: | 41,47 |

18.3.8. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| Material | | | | | | |
| 91170 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL | null | UN | 1,00000000 | 181,88 | 181,88 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 181,88 |
| | | | | | VALOR: | 57,26 |

18.3.9. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| Material | | | | | | |
| 00021128 | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 11,48 | 12,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,03 |
| Serviço | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08240000 | 17,25 | 1,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08240000 | 21,02 | 1,73 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,71 | 2,71 |
| 95753 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 6,15 | 2,04 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 7,90 |
| | | | | | VALOR: | 19,93 |



18.3.10. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| Material | | | | | | |
| 91170 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL | null | UN | 1,00000000 | 181,88 | 181,88 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 181,88 |
| | | | | | VALOR: | 89,01 |

18.3.11. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| | | | | | | |
|----------|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| Material | | | | | | |
| 91170 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | | VALOR: | 247,23 |

18.3.12. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| | | | | | | |
|----------|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| Material | | | | | | |
| 91170 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | | VALOR: | 247,23 |

18.3.13. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| Material | | | | | | |
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X "10" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,83 | 21,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,83 |
| Serviço | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34800000 | 17,25 | 5,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 21,02 | 7,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 13,23 |
| | | | | | VALOR: | 35,06 |

18.3.14. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| | | | | | | |
|----------|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| Material | | | | | | |
| 91170 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | | VALOR: | 408,50 |

18.3.15. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| Material | | | | | | |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,75 | 1,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,75 |
| Serviço | | | | | | |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 464,77 | 0,41 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 17,25 | 4,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 21,02 | 5,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 9,88 |
| | | | | | VALOR: | 11,61 |

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

| 18.3.16. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------|-------------|-------|-------|
| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1,00000000 | 3,14 | 3,14 | | 3,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,14 |
| Serviço | | | | | | |
| Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,14300000 | 17,25 | 2,46 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,14300000 | 21,02 | 3,00 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,46 |
| VALOR: | | | | | | 8,60 |

| 18.3.17. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN) | | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|-------------|-------|-------|
| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL |
| 00002638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | 1,00000000 | 2,46 | 2,46 | | 2,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,46 |
| Serviço | | | | | | |
| Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,20330000 | 17,25 | 3,50 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,20330000 | 21,02 | 4,27 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,77 |
| VALOR: | | | | | | 10,23 |

| 18.3.18. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN) | | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|-------------|-------|-------|
| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL |
| 00002638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | 1,00000000 | 2,46 | 2,46 | | 2,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,46 |
| Serviço | | | | | | |
| Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,20330000 | 17,25 | 3,50 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,20330000 | 21,02 | 4,27 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,77 |
| VALOR: | | | | | | 10,23 |

| 18.3.19. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN) | | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|-------------|-------|-------|
| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL |
| 00002644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | 1,00000000 | 6,30 | 6,30 | | 6,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,30 |
| Serviço | | | | | | |
| Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,26510000 | 17,25 | 4,57 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,26510000 | 21,02 | 5,57 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,14 |
| VALOR: | | | | | | 16,44 |

| 18.3.20. 95769 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN) | | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|-------------|-------|-------|
| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL |
| 00002639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | 1,00000000 | 4,35 | 4,35 | | 4,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,35 |
| Serviço | | | | | | |
| Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,23220000 | 17,25 | 4,00 | | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,23220000 | 21,02 | 4,88 | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,88 |
| VALOR: | | | | | | 13,23 |

| 18.3.21. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2) | | | | | | |
|---|---|------------|----------------|-------------|-------|--------|
| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL |
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 | | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | | 11,37 |

| 18.3.22. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2) | | | | | | |
|---|---|------------|----------------|-------------|-------|--------|
| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL |
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 | | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | | 17,80 |

| 18.3.23. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2) | | | | | | |
|---|---|------------|----------------|-------------|-------|--------|
| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL |
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 | | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | | 36,62 |

| 18.3.24. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN) | | | | | | |
|---|---|------------|----------------|-------------|-------|-------|
| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 | | 0,34 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|------------|--|---------|----------------|-----------------|-------|------|
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,94 | 8,94 |
| | | | | TOTAL Material: | 8,94 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43680000 | 17,25 | 7,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43680000 | 21,02 | 9,18 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 16,71 | |
| | | | | VALOR: | 25,99 | |

18.3.25. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|------------|---|---------|----------------|-----------------|-------|------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,94 | 8,94 |
| | | | | TOTAL Material: | 9,28 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43680000 | 17,25 | 7,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43680000 | 21,02 | 9,18 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 16,71 | |
| | | | | VALOR: | 25,99 | |

18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|------------|---|---------|----------------|-----------------|-------|------|
| 00001014 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,81 | 2,15 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,73 | 0,02 |
| | | | | TOTAL Material: | 2,17 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 17,25 | 0,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 21,02 | 0,63 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 1,14 | |
| | | | | VALOR: | 3,31 | |

18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|------------|---|---------|----------------|-----------------|-------|------|
| 00000981 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,25 | 3,86 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,73 | 0,02 |
| | | | | TOTAL Material: | 3,88 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 17,25 | 0,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 21,02 | 0,84 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 1,53 | |
| | | | | VALOR: | 5,41 | |

18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|------------|---|---------|----------------|-----------------|-------|------|
| 00000982 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 4,54 | 5,40 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,73 | 0,02 |
| | | | | TOTAL Material: | 6,42 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 17,25 | 0,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 21,02 | 1,09 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 1,88 | |
| | | | | VALOR: | 7,40 | |

18.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|------------|--|---------|----------------|-----------------|-------|------|
| 00000980 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 7,76 | 9,23 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,73 | 0,02 |
| | | | | TOTAL Material: | 9,25 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 17,25 | 1,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 21,02 | 1,61 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 2,93 | |
| | | | | VALOR: | 12,18 | |

18.4.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

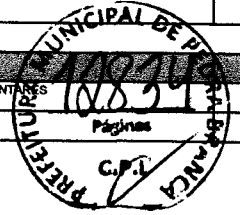
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|------------|--|---------|----------------|-----------------|-------|------|
| 00001021 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,97 | 4,60 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,73 | 0,02 |
| | | | | TOTAL Material: | 4,62 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 17,25 | 1,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 21,02 | 1,61 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 2,93 | |
| | | | | VALOR: | 7,55 | |

| Material | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 17,25 | 0,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 21,02 | 0,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,83 | |
| VALOR: | | | | | 6,15 | |

18.4.6. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|------|------|
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 5,28 | 6,28 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,73 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,30 | |

| Serviço | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 17,25 | 0,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 21,02 | 1,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,90 | |
| VALOR: | | | | | 8,28 | |



18.4.7. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|------|------|
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | 8,47 | 9,69 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 2,73 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,71 | |

| Serviço | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 17,25 | 0,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 21,02 | 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,33 | |
| VALOR: | | | | | 9,04 | |

18.4.8. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|-------|-------|
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | 12,98 | 13,33 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 2,73 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,35 | |

| Serviço | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 17,25 | 0,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 21,02 | 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,49 | |
| VALOR: | | | | | 13,84 | |

18.4.9. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

| Material | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|-------|-------|
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | M | 1,04010000 | 27,24 | 28,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,33 | |

| Serviço | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|-------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 21,02 | 0,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,06 | |
| VALOR: | | | | | 28,39 | |

18.4.10. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|-------|-------|
| 00001018 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 38,83 | 39,41 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,73 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,43 | |

| Serviço | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | 17,25 | 1,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | 21,02 | 1,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,17 | |
| VALOR: | | | | | 42,60 | |

18.4.11. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|-------|-------|
| 00001017 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 93,02 | 94,41 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,73 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 94,43 | |

| Serviço | | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|---------|---|------------|----------------|-------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 17,26 | 2,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 21,02 | 3,04 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 6,54 |
| VALOR: | 99,97 |

18.4.12. 92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00000999 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | M | 1,01500000 | 118,97 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,00900000 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | 118,99 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17150000 | 2,95 |
| 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17150000 | 3,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | 123,54 |

18.5.1. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|--|---------|----------------|-------------|
| 11048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | M | 1,00000000 | 16,0000 |
| TOTAL Material: | | | | 16,0000 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 45,0480 |
| VALOR: | | | | 61,05 |

18.5.2. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|--|---------|----------------|-------------|
| 11048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | M | 1,00000000 | 16,0000 |
| TOTAL Material: | | | | 16,0000 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 45,0480 |
| VALOR: | | | | 61,05 |

18.5.3. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|---------|----------------|-------------|
| 11049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | M | 1,00000000 | 12,7900 |
| TOTAL Material: | | | | 12,7900 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | 50,3300 |

18.5.4. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

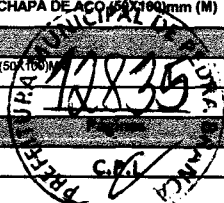
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|--|---------|----------------|-------------|
| 11048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | M | 1,00000000 | 16,0000 |
| TOTAL Material: | | | | 16,0000 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 45,0480 |
| VALOR: | | | | 61,05 |

18.5.5. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|--|---------|----------------|-------------|
| 11048 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM | M | 1,00000000 | 16,0000 |
| TOTAL Material: | | | | 16,0000 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 45,0480 |
| VALOR: | | | | 61,05 |

18.5.6. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|---------|----------------|-------------|
| 11049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | M | 1,00000000 | 12,7900 |
| TOTAL Material: | | | | 12,7900 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | 50,3300 |



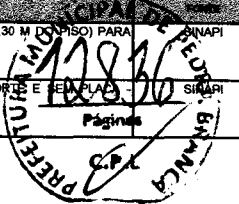
[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

18.5.7. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|---------------------------|--|---------|----------------|----------------|--------|--------|
| 11056 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9200 | 9,9200 |
| TOTAL Material: | | | | 9,9200 | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 33,7860 | | |
| VALOR: | | | | 43,71 | | |

18.5.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------------|--|---------|----------------|--------------|-------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,22 | 6,22 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,19 | 18,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | 24,41 | | |
| VALOR: | | | | 24,41 | | |



18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------------|--|---------|----------------|--------------|-------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,22 | 6,22 |
| 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,97 | 19,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | 26,19 | | |
| VALOR: | | | | 26,19 | | |

18.6.3. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------------|--|---------|----------------|--------------|-------|-------|
| 92028 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,98 | 34,98 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,22 | 6,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | 41,20 | | |
| VALOR: | | | | 41,20 | | |

18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------------|--|---------|----------------|--------------|-------|-------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 30,10 | 30,10 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,22 | 6,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | 36,32 | | |
| VALOR: | | | | 36,32 | | |

18.6.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------------|--|---------|----------------|--------------|-------|-------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,23 | 14,23 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,22 | 6,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | 20,45 | | |
| VALOR: | | | | 20,45 | | |

18.6.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|-----------------------|--|---------|----------------|--------------|-------|-------|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,17 | 26,17 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,22 | 6,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | 32,39 | | |
| VALOR: | | | | 32,39 | | |

18.6.7. 91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | | |
|------------------------|---|---------|----------------|--------------|-------|-------|
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 7,34 | 14,68 |
| TOTAL Material: | | | | 14,68 | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | 17,25 | 9,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | 21,02 | 11,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | 21,23 | | |
| VALOR: | | | | 35,91 | | |

18.6.8. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

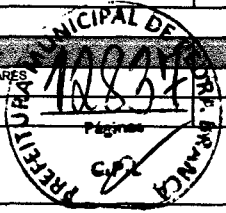
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|-----------|---------|----------------|-------------|
|------------|-----------|---------|----------------|-------------|

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|-------|
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 38,12 | 38,12 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,22 | 6,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 44,34 |
| | | | | | VALOR: | 44,34 |

18.6.9. 91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 7,34 | 22,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | 22,02 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80200000 | 17,25 | 13,83 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80200000 | 21,02 | 16,85 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 30,88 |
| | | | | | VALOR: | 52,70 |



18.6.10. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,22 | 6,22 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,19 | 18,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 24,41 |
| | | | | | VALOR: | 24,41 |

18.6.11. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,58 | 17,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,58 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 17,25 | 6,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 21,02 | 7,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 14,15 |
| | | | | | VALOR: | 31,73 |

18.6.12. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00039510 | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 331,79 | 331,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | 331,79 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14800000 | 17,25 | 2,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35510000 | 21,02 | 7,46 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,01 |
| | | | | | VALOR: | 341,80 |

18.6.13. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00039510 | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 331,79 | 331,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | 331,79 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14800000 | 17,25 | 2,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35510000 | 21,02 | 7,46 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,01 |
| | | | | | VALOR: | 341,80 |

18.6.14. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,66 | 14,66 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,45 | 4,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | 19,56 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 17,25 | 1,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 21,02 | 5,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,98 |
| | | | | | VALOR: | 26,54 |

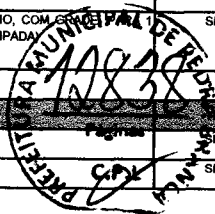
18.6.15. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| | | | | | | |
|-----|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 382,04 |
| | | | | | VALOR: | 157,84 |

[Handwritten signatures and marks on the right margin of the page.]

18.6.16. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,65 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRANDEZAS 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 101,47 |
| TOTAL Material: | | | | | 108,12 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 38,27 |
| VALOR: | | | | | 123,67 |



18.6.17. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | 271,43 |

19.1. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | 1,02110000 | 14,86 |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | 29,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,15 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 36,71 |
| VALOR: | | | | | 47,16 |

19.2. 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 00039738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | 1,02110000 | 5,91 |
| 00039662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | 19,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,95 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 36,71 |
| VALOR: | | | | | 27,37 |

19.3. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | 1,02110000 | 14,86 |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | 29,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,15 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 36,71 |
| VALOR: | | | | | 47,16 |

19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 00039653 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | 1,02110000 | 19,52 |
| 00039665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | 49,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 69,34 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 36,71 |
| VALOR: | | | | | 72,73 |

19.5. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|-----------|---------|------------|----------------|--------------|
| TOTAL Material: | | | | | 70,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,34 |
| VALOR: | | | | | 72,73 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem | |
|------------------------|---|---------|----------------|-------------|--------------|-------|
| 00038737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | 1,02110000 | 16,33 | 16,87 |
| 00039660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | 39,74 | 40,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,24 | |
| TOTAL Servico: | | | | | 2,23 | |
| VALOR: | | | | | 59,47 | |

19.6. 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P (KG)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem | |
|------------------------|---|---------|----------------|-------------|--------------|-------|
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 0,02800000 | 9,21 | 0,25 |
| 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | SINAPI | UN | 0,05100000 | 4,11 | 0,20 |
| 00043082 | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,48 | 11,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,80 | |
| TOTAL Servico: | | | | | 3,30 | |
| VALOR: | | | | | 15,23 | |

19.7. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem | |
|------------------------|--|---------|----------------|-------------|--------------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,52 | 0,09 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848) | SINAPI | M | 1,05000000 | 4,10 | 4,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,39 | |
| TOTAL Servico: | | | | | 6,89 | |
| VALOR: | | | | | 11,35 | |

19.8. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem | |
|------------------------|---|---------|----------------|-------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | 43,82 | 0,31 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,52 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 49,84 | 0,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,54 | |
| TOTAL Servico: | | | | | 2,96 | |
| VALOR: | | | | | 4,10 | |

19.9. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem | |
|------------------------|--|---------|----------------|-------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 43,82 | 0,39 |
| 00000812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,16 | 2,16 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06000000 | 1,52 | 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 49,84 | 0,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,18 | |
| TOTAL Servico: | | | | | 4,38 | |
| VALOR: | | | | | 7,54 | |

19.10. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem | |
|------------------------|---|---------|----------------|-------------|--------------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,52 | 0,09 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, AGUA FRIA (NBR-5848) | SINAPI | M | 1,05000000 | 4,10 | 4,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,39 | |
| TOTAL Servico: | | | | | 6,89 | |
| VALOR: | | | | | 11,35 | |

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,52 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 13,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,22 |
| Serviço | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,87 |
| VALOR: | | | | | 15,09 |

19.11. 89496 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01200000 | 43,82 |
| 00003502 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,52 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 49,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,84 |
| Serviço | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,26 |
| VALOR: | | | | | 11,29 |

19.12. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01200000 | 43,82 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,72 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,52 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 49,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,88 |
| Serviço | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,26 |
| VALOR: | | | | | 10,21 |

19.13. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 43,82 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,52 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 49,64 |
| 00007141 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,89 |
| Serviço | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 16,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 20,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,58 |
| VALOR: | | | | | 16,19 |

20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| 00039596 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 548,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 548,83 |
| Serviço | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | 21,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 237,29 |
| VALOR: | | | | | 786,12 |

20.1.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | 309,35 |

20.1.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Material | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | 2.221,19 |

20.1.4. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL. (M2)

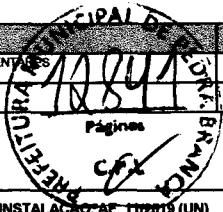
| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|----------------|-------------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 352,04 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | 352,04 |
| VALOR: | | | 1.026,52 |

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
| 18388 | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | 2,0300 | 2,0300 |
| TOTAL Material: | | | 2,0300 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 4,1925 | 4,1925 |
| 12312 | ELETRICISTA | 5,1925 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | 9,3850 |
| VALOR: | | | 11,42 |

20.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|----------------|-------------|
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | 29,29 | 29,29 |
| TOTAL Material: | | | 29,29 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,55 | 3,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,33 | 4,33 |
| TOTAL Serviço: | | | 7,88 |
| VALOR: | | | 37,17 |



20.3.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|----------------|-------------|
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | 29,29 | 29,29 |
| TOTAL Material: | | | 29,29 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,55 | 3,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,33 | 4,33 |
| TOTAL Serviço: | | | 7,88 |
| VALOR: | | | 37,17 |

20.3.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|----------------|-------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 0,34 | 0,34 |
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | 8,94 | 8,94 |
| TOTAL Material: | | | 9,28 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 7,53 | 7,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 9,18 | 9,18 |
| TOTAL Serviço: | | | 16,71 |
| VALOR: | | | 25,99 |

20.3.4. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|----------------|-------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 0,34 | 0,34 |
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | 8,94 | 8,94 |
| TOTAL Material: | | | 9,28 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 7,53 | 7,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 9,18 | 9,18 |
| TOTAL Serviço: | | | 16,71 |
| VALOR: | | | 25,99 |

20.3.5. 95736 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|----------------|-------------|
| 00020080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | 0,49 | 0,49 |
| 00001891 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL Material: | | | 1,37 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,01 | 2,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,45 | 2,45 |
| TOTAL Serviço: | | | 4,46 |
| VALOR: | | | 5,83 |

20.3.6. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|------------|----------------|-------------|
|----------|------------|----------------|-------------|

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|---|------------|----------------|-----------------|-------|
| 00002638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,46 |
| | | | | TOTAL Material: | 2,46 |
| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20330000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20330000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 38,27 |
| | | | | VALOR: | 40,73 |

20.3.7. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|---|------------|----------------|-----------------|-------|
| 00002644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,30 |
| | | | | TOTAL Material: | 6,30 |
| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26510000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26510000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 38,27 |
| | | | | VALOR: | 44,57 |

20.3.8. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|---|------------|----------------|-----------------|-------|
| 00002639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,35 |
| | | | | TOTAL Material: | 4,35 |
| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23220000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23220000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 38,27 |
| | | | | VALOR: | 42,62 |

20.3.9. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|---|------------|----------------|--------------------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | VALOR: | 39,71 |

20.3.10. 95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|---|------------|----------------|-----------------|-------|
| 00002638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,46 |
| | | | | TOTAL Material: | 2,46 |
| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 38,27 |
| | | | | VALOR: | 40,73 |

20.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|--|------------|----------------|-----------------|--------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,75 |
| | | | | TOTAL Material: | 1,75 |
| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 464,77 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 38,27 |
| | | | | VALOR: | 411,79 |

20.3.12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|--|------------|----------------|-----------------|--------|
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,49 |
| | | | | TOTAL Material: | 3,49 |
| Serviço | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 464,77 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28300000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28300000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 38,27 |
| | | | | VALOR: | 405,53 |

20.4.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|----------|---|------------|----------------|--------------------|--------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | VALOR: | 59,35 |

20.4.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|------------|----------------|-------------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | 51,22 |

20.5.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|------------|----------------|-------------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | 247,23 |



20.5.2. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|------------|----------------|-------------|
| CPU | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL | 1,00000000 | 181,88 | 181,88 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | 181,88 |
| VALOR: | | | | 247,23 |

20.5.3. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | 1,00000000 | 21,83 | 21,83 |
| TOTAL Material: | | | | 21,83 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,34600000 | 17,25 | 5,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,34600000 | 21,02 | 7,27 |
| TOTAL Servico: | | | | 13,23 |
| VALOR: | | | | 35,06 |

20.5.4. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | 1,00000000 | 21,83 | 21,83 |
| TOTAL Material: | | | | 21,83 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,34600000 | 17,25 | 5,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,34600000 | 21,02 | 7,27 |
| TOTAL Servico: | | | | 13,23 |
| VALOR: | | | | 35,06 |

20.5.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|------------|----------------|-------------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | 247,23 |

20.5.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|------------|----------------|-------------|
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | 408,60 |

20.6.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | 1,10000000 | 2,10 | 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | 2,31 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07000000 | 17,25 | 1,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07000000 | 21,02 | 1,47 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 1,00000000 | 2,71 | 2,71 |
| TOTAL Servico: | | | | 6,38 |
| VALOR: | | | | 7,09 |

20.6.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | 1,10000000 | 2,10 | 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | 2,31 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07000000 | 17,25 | 1,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07000000 | 21,02 | 1,47 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 1,00000000 | 2,71 | 2,71 |

Handwritten signatures and initials on the right margin of the document.

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 5,30 |
| VALOR: | 7,69 |

20.6.3. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|----------------|-------------|-------|------|
| 0002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 3,60 | 3,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,96 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 17,25 | 1,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 21,02 | 1,89 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,71 | 2,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,16 | |
| VALOR: | | | | | 10,11 | |



20.6.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|----------------|-------------|-------|-------|
| 0002136 | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 14,81 | 15,55 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,65 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10440000 | 17,25 | 1,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10440000 | 21,02 | 2,19 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,71 | 2,71 |
| 95754 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 7,63 | 2,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,34 | |
| VALOR: | | | | | 24,79 | |

20.6.5. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|----------------|-------------|-------|-------|
| 0002130 | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 28,93 | 30,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,37 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17010000 | 17,25 | 2,93 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17010000 | 21,02 | 3,57 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,71 | 2,71 |
| 95756 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 14,89 | 4,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,17 | |
| VALOR: | | | | | 44,54 | |

20.6.6. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|----------------|-------------|-------|-------|
| 0002135 | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 28,49 | 29,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,91 | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 17,25 | 2,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 21,02 | 2,83 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,71 | 2,71 |
| 95755 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 11,12 | 3,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,88 | |
| VALOR: | | | | | 41,47 | |

20.6.7. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL. (M2)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|----------------|-------------|--------|--------|
| GPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 352,04 | |
| VALOR: | | | | | 57,67 | |

20.6.8. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

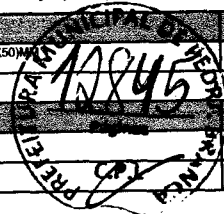
| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|----------------|-------------|---------|---------|
| 11049 | DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,7900 | 12,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,7900 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 33,7869 |
| VALOR: | 46,58 |

20.6.9. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|---|---------|----------------|--------------------|---------|
| 11049 | DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,7900 |
| | | | | TOTAL Material: | 12,7900 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 33,7869 |
| | | | | VALOR: | 46,58 |



21.1. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|---|---------|----------------|--------------------|----------|
| 1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 382,84 |
| | | | | VALOR: | 2.850,32 |

21.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|---|---------|----------------|--------------------|--------|
| 1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 382,04 |
| | | | | VALOR: | 188,69 |

21.3. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|---|---------|----------------|--------------------|----------|
| 1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 382,04 |
| | | | | VALOR: | 8.800,89 |

22.1. 98989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|----------------|-----------------|--------|
| 00004274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 124,78 |
| | | | | TOTAL Material: | 124,78 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12640000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12640000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 4,83 |
| | | | | VALOR: | 129,61 |

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|-------------------------------|---------|----------------|--------------------|---------|
| 16037 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,1500 |
| | | | | TOTAL Material: | 3,1500 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,3818 |
| | | | | VALOR: | 9,53 |

22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|---|---------|----------------|-----------------|-------|
| 00004366 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,28 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,27 |
| | | | | TOTAL Material: | 7,83 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 12,10 |
| | | | | VALOR: | 19,93 |

22.4. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|------------|--|---------|----------------|-----------------|-------|
| 00011927 | ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,37 |
| | | | | TOTAL Material: | 8,37 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36750000 | 17,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36750000 | 21,02 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 14,06 |
| | | | | VALOR: | 22,42 |

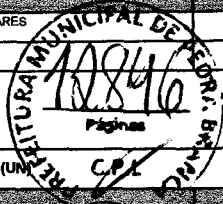
[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

22.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00000000 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | 475,89 |

22.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00004356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | 2,00000000 | 0,28 | 0,56 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | 1,00000000 | 7,27 | 7,27 |
| TOTAL Material: | | | | 7,83 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,31640000 | 17,25 | 5,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,31640000 | 21,02 | 6,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | 12,10 |
| VALOR: | | | | 19,93 |



22.7. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00000000 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL | 1,00000000 | 181,88 | 181,88 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | 181,88 |
| VALOR: | | | | 266,67 |

22.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,95600000 | 16,57 | 65,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | 65,55 |
| VALOR: | | | | 65,55 |

22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,25400000 | 20,42 | 5,18 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 0,27400000 | 27,92 | 7,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,65000000 | 16,57 | 10,77 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | 26,67 |
| VALOR: | | | | 25,57 |

22.10. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00003379 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | 1,00000000 | 73,29 | 73,29 |
| TOTAL Material: | | | | 73,29 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25310000 | 17,25 | 4,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25310000 | 21,02 | 5,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | 9,68 |
| VALOR: | | | | 82,97 |

22.11. 96973 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | 1,05000000 | 28,75 | 30,18 |
| TOTAL Material: | | | | 30,18 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25330000 | 17,25 | 4,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25330000 | 21,02 | 5,32 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 0,50000000 | 19,93 | 9,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | 19,64 |
| VALOR: | | | | 49,82 |

22.12. 96974 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | 1,05000000 | 40,04 | 42,04 |
| TOTAL Material: | | | | 42,04 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,32510000 | 17,25 | 5,60 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,32510000 | 21,02 | 6,83 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 0,50000000 | 19,93 | 9,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | 22,39 |
| VALOR: | | | | 64,43 |

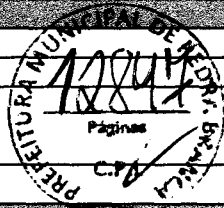
[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

22.13. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | |
|------------------------|---|---------|----------------|-------------|--------------|-------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,07110000 | 20,73 | 1,47 |
| 00036238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,03260000 | 23,56 | 24,32 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,02210000 | 29,51 | 0,65 |
| 00040562 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 50,59 | 1,68 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 2,21270000 | 2,35 | 5,19 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 2,40180000 | 6,26 | 15,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,34 | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56720000 | 18,53 | 9,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,37 | |
| VALOR: | | | | | 57,71 | |

22.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|----------------|-------------|---------------|--------|
| 12076 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,6500 | 3,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,6500 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,8000 | |
| VALOR: | | | | | 11,16 | |



22.15. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | |
|---------------------------|--|---------|----------------|-------------|----------------|---------|
| 17377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,3500 | 22,3500 |
| 17378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2000 | 3,2000 |
| 17379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | SEINFRA | UN | 0,04000000 | 165,4800 | 6,6192 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,1800 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,5500 | 1,2440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,9060 | |
| VALOR: | | | | | 35,07 | |

23.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor | |
|---------------------------|--|---------|----------------|--------------|-------------------|------------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | 0,0500 | 0,0425 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,0425 | |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | 8,0900 | 270,8800 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 8,5400 | 5,0386 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 63,5100 | 31,7550 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 64,7600 | 10,9916 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | 0,9400 | 6,8432 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 25,1300 | 82,8290 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,4800 | 53,7600 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | 6,2500 | 11,2500 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | 15,4600 | 13,1410 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | 21,2400 | 23,3640 |
| 11332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | 43,2700 | 188,2245 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | 1,4400 | 3,0240 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 62,8200 | 23,8716 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 11,7300 | 5,2785 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | 4,0300 | 9,0675 |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2) | SEINFRA | M | 11,00000000 | 74,9200 | 824,1200 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M | 10,50000000 | 100,8200 | 1.058,8100 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | 19,1900 | 16,3115 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.837,6300 | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 16,7700 | 39,2418 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 20,7700 | 48,6018 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,7700 | 72,6950 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | 20,7700 | 114,2350 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | 20,7700 | 39,6707 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | 15,5500 | 194,3750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 626,2093 | |

Handwritten signature or initials.

23.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

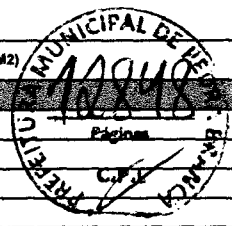
| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|------------|----------------|-------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00800000 | 63,5100 | 0,5081 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 228,2400 | 228,2400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 3,20000000 | 0,4800 | 1,5380 |
| TOTAL Material: | | | | | 230,2841 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | | | 286,31 |

23.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|------------|----------------|-------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00800000 | 63,5100 | 0,5081 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 228,2400 | 228,2400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 3,20000000 | 0,4800 | 1,5380 |
| TOTAL Material: | | | | | 230,2841 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | | | 286,31 |

23.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|------------|----------------|-------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00800000 | 63,5100 | 0,5081 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 228,2400 | 228,2400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 3,20000000 | 0,4800 | 1,5380 |
| TOTAL Material: | | | | | 230,2841 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | | | 286,31 |



23.5. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|--------------------|---|---------|----------------|-------------|--------|
| 1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | 248,33 |

23.6. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|--------------------|---|---------|----------------|-------------|--------|
| 1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | 152,77 |

23.7. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|--------------------|---|---------|----------------|-------------|--------|
| 1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 352,04 |
| VALOR: | | | | | 352,98 |

23.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|--------------------|--|------------|----------------|-------------|---------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA M | 1,00000000 | 58,2400 | 58,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | 58,2400 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,2725 |
| Serviço | | | | | |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA M3 | 0,00375000 | 571,5500 | 2,1433 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,1433 |
| VALOR: | | | | | 74,66 |

23.9. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | TOTAL |
|------------|--|-----------|----------------|-------------|-------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI UN | 3,00000000 | 0,52 | 1,56 |

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,35 | 19,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47430000 | 20,21 | 9,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14840000 | 16,57 | 2,47 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,05 |
| | | | | | VALOR: | 32,96 |

| | | | | | | |
|---|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| 23.10. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL. (M2) | | | | | | |
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | | VALOR: | 198,50 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------|
| 24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2) | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 16,57 | 1,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,60 |
| | | | | | VALOR: | 1,60 |

| | | | | | | |
|--|---|------|----|------------|--------------------|--------|
| 24.2. CPU - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL. (M2) | | | | | | |
| CPU | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL | null | M2 | 1,00000000 | 352,04 | 352,04 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 352,04 |
| | | | | | VALOR: | 733,73 |

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Lobo Moura
 Engº Civil - CREA 11.402/05



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO BARRIO DE NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022
LOCAL: LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 06/09/2022
BDI: 26,69%
SEINFRA 027-1 COM DEONERAÇÃO 83,65% 47,76%
SINAPI 2022/04 COM DEONERAÇÃO 83,65% 47,48%
PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | MES 10 | MES 11 | MES 12 | MES 13 | MES 14 | Total parcelas |
|------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | 600.195,26 | 300.097,63 | 300.097,63 | | | | | | | | | | | | | 600.195,26 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | 81.945,87 | 12.291,96 | 24.583,92 | 24.583,92 | 20.486,47 | | | | | | | | | | | 81.945,87 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 987.011,06 | 287.103,50 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 987.011,06 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 2.235.875,27 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 2.235.875,27 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 376.993,64 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 376.993,64 |
| 6 | ESQUADRIAS | 646.192,47 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 646.192,47 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 860.551,83 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 860.551,83 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 91.467,23 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 91.467,23 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 523.609,91 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 523.609,91 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS | 751.460,32 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 751.460,32 |
| 11 | PINTURA | 145.702,05 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 145.702,05 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 272.741,13 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 272.741,13 |
| 13 | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS | 164.827,90 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 164.827,90 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 103.649,34 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 103.649,34 |
| 15 | LOUCAS ACESSÓRIOS E METAIS | 98.713,03 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 98.713,03 |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL | 4.339,58 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 4.339,58 |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 163.821,66 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 163.821,66 |
| 18 | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 220V | 488.972,53 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 488.972,53 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 81.112,42 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 81.112,42 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 174.176,04 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 174.176,04 |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | 13.860,34 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 3.465,09 | 13.860,34 |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS | 88.993,16 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 22.248,29 | 88.993,16 |
| 23 | SERVÇOS COMPLEMENTARES | 203.789,55 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 50.947,39 | 203.789,55 |
| 24 | SERVÇOS FINAIS | 9.277,87 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 2.319,47 | 9.277,87 |
| | | 9.076.762,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 2.269.176,66 | 9.076.762,66 |
| 1 | SERVÇOS PRELIMINARES | 600.195,26 | 300.097,63 | 300.097,63 | | | | | | | | | | | | | 600.195,26 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | 81.945,87 | 12.291,96 | 24.583,92 | 24.583,92 | 20.486,47 | | | | | | | | | | | 81.945,87 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 987.011,06 | 287.103,50 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 191.402,33 | 987.011,06 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 2.235.875,27 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 447.175,05 | 2.235.875,27 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 376.993,64 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 94.248,41 | 376.993,64 |
| 6 | ESQUADRIAS | 646.192,47 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 161.545,62 | 646.192,47 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 860.551,83 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 215.137,96 | 860.551,83 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 91.467,23 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 22.866,81 | 91.467,23 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 523.609,91 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 130.902,48 | 523.609,91 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS | 751.460,32 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 187.865,08 | 751.460,32 |
| 11 | PINTURA | 145.702,05 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 36.425,51 | 145.702,05 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 272.741,13 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 68.185,28 | 272.741,13 |
| 13 | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS | 164.827,90 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 41.206,97 | 164.827,90 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 103.649,34 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 25.912,33 | 103.649,34 |
| 15 | LOUCAS ACESSÓRIOS E METAIS | 98.713,03 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 24.678,26 | 98.713,03 |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL | 4.339,58 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 1.084,89 | 4.339,58 |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 163.821,66 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 40.955,41 | 163.821,66 |
| 18 | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 220V | 488.972,53 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 122.243,13 | 488.972,53 |
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 81.112,42 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 20.278,11 | 81.112,42 |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 174.176,04 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544,01 | 43.544, | | | | | | | | | | | |



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE/078/2022 | DATA: 06/09/2022 | BDI : 26,68% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| S + G | Garantia/Seguros | 0,80 |
| R | Riscos | 1,20 |
| TOTAL | | 6,00 |

| | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------|
| DESPESAS FINANCEIRAS | | |
| DF | Despesas Financeiras | 1,15 |
| TOTAL | | 1,15 |

| | | |
|------------------|-------|-------------|
| Beneficio | | |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,16 |


| | | |
|-------------------|--------------------|--------------|
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | DESONERAÇÃO (CPRB) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 26,68%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leão Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|--|------------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022 | DATA : 06/09/2022 |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022 | BDI : 26,68% |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE | SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|----------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

VK CONSULTING E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sérgio Leite Moura
Engº Civil - CREA 11.416-D/CE



Handwritten signatures and initials scattered in the lower right area of the page.