



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DE ACORDO DO EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS 011/2019

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS -MUNICIPIO DE ITAITUBA.

BDI: 22.47%

REF.: SINAPI 2019/06-SEM DESONERAÇÃO/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS/SEDOP.

| 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,0M (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---------------------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,79 | 3,79 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 4,02 | 16,08 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 332,00 | 332,00 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 8,65 | 0,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 352,82 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,82 | 10,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 8,95 | 17,90 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 232,94 | 2,33 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 31,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 383,87 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 20,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 403,88 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 90,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 494,63 |
| 1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 0,60000000 | 0,57 | 0,34 |
| 00001351 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | SINAPI | UN | 0,22727270 | 21,97 | 4,99 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,58000000 | 4,02 | 6,35 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,15000000 | 8,51 | 1,28 |
| 00005333 | OLEO DE LINHACA | SINAPI | L | 0,02200000 | 13,62 | 0,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,26 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 10,82 | 8,66 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,86 | 3,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95000000 | 8,95 | 8,50 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 20,72 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 33,98 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 14,43 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 48,41 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 10,88 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 59,29 |
| 2.1. COMP-284948 - COBERTURA EM POLICARBONATO INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA (m2) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|---------------------------|--------|
| 071364 | Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica | SEDOP | M2 | 1,00000000 | 228,25 | 228,25 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,31540000 | 9,10 | 11,97 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 240,22 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 240,22 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 8,85 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 249,07 |
| | | | | | VALOR BDI: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 249,07 |

2.2. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,05300000 | 28,05 | 1,49 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00800000 | 8,51 | 0,07 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00160000 | 35,36 | 0,06 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,05900000 | 81,42 | 4,80 |
| 00040869 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA) | SINAPI | M | 1,05000000 | 18,53 | 19,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,88 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28200000 | 8,95 | 2,52 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | 10,81 | 2,03 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 10,51 | 0,14 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 9,62 | 0,18 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4,87 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 30,75 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 3,38 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 34,13 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 7,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 41,80 |

3.1.1. 87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,51000000 | 53,58 | 80,91 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 435,03000000 | 0,61 | 265,37 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 346,28 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,49000000 | 8,95 | 102,84 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 102,84 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 449,12 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 67,44 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 516,56 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 116,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 632,63 |

3.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,61 | 0,31 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 0,69 | 1,15 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,46 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|---------------------------|-------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 460,71 | 14,28 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 10,91 | 3,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | 8,95 | 1,58 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 19,72 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 21,18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 4,91 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 26,09 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 5,86 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 31,95 |

3.1.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 0,65 | 0,73 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,45000000 | 1,44 | 0,65 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 14,82 | 16,63 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,01 |
| SERVICOS | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 10,82 | 1,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 10,91 | 2,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 8,95 | 3,20 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 300,06 | 21,84 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 28,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 46,94 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 6,79 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 53,73 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 12,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 65,80 |

3.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 18,26 | 19,36 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,56 | 3,44 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,19000000 | 3,59 | 0,68 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,48 |
| SERVICOS | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 11,46 | 2,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 8,95 | 1,34 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 4,32 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 27,80 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 3,15 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 30,95 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 6,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 37,90 |

3.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | 18,26 | 2,74 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,60300000 | 0,56 | 0,34 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,08400000 | 3,59 | 0,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,38 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|---------------------------|-------|------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07400000 | 11,46 | 0,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 8,95 | 0,28 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,13 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,51 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 0,82 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,33 | |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | 1,20 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 6,53 | |

3.1.6. 92397 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|-----------------|-------|-------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 53,58 | 3,04 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 39,61 | 0,26 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00310000 | 30,03 | 30,12 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 33,42 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|---------------------------|-------|------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15950000 | 10,97 | 1,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15950000 | 8,95 | 1,43 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 4,27 | 0,02 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07570000 | 0,56 | 0,04 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00370000 | 9,24 | 0,03 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07600000 | 0,84 | 0,06 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,33 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 36,75 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 2,23 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 38,98 | |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | 8,76 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 47,74 | |

3.1.7. COMP-181073 - LASTRO DE CASCALHO (ESTACIONAMENTO - H=10CM) (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------|--------|-------------|-----------------|-------|-------|
| 00004744 | CASCALHO DE RIO | SINAPI | M3 | 1,14960000 | 25,15 | 28,91 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,91 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|---------------------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30000000 | 8,95 | 11,64 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 11,64 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 40,55 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 7,63 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 48,18 | |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | 10,83 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 59,01 | |

3.1.8. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 28,85 | 28,85 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | SINAPI | KG | 1,29000000 | 1,72 | 2,22 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,07 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54700000 | 11,17 | 6,11 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | 8,95 | 2,44 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 8,55 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 39,62 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 6,21 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 45,83 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 10,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 56,13 |

3.2.1. 84088 - PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15 CM (M)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004826 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | SINAPI | M | 1,07569000 | 50,58 | 54,41 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 54,41 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,17 | 4,47 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 8,95 | 3,58 |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 359,35 | 1,08 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 63,54 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 5,86 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 69,40 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 15,59 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 84,99 |

3.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33310000 | 17,43 | 5,81 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,81 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 11,86 | 2,22 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 8,95 | 0,62 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,84 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,65 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 1,90 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 10,55 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 2,37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,92 |

3.2.3. 88416 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA (M2)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 2,34500000 | 5,37 | 12,59 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,59 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | 11,86 | 1,79 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03800000 | 8,95 | 0,34 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,13 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 14,72 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 1,44 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,16 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|-------|-------------|---------------------------|-------|
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 3,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 19,79 |
| 3.3.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,43 | 5,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,75 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18630000 | 11,86 | 2,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 8,95 | 0,62 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 2,83 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,58 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 1,91 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 10,49 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 2,36 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,85 |
| 3.3.2. 84656 - TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,15000000 | 0,61 | 0,09 |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,15000000 | 3,59 | 0,54 |
| 00003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | SINAPI | UN | 0,17000000 | 1,35 | 0,23 |
| 00011849 | COLA BRANCA BASE PVA | SINAPI | L | 0,10000000 | 10,20 | 1,02 |
| 00026019 | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | SINAPI | UN | 0,04000000 | 15,31 | 0,61 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,49 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,91 | 10,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 8,95 | 4,48 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 15,39 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 17,88 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 11,04 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 28,92 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 6,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 35,42 |
| 3.3.3. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 11,55 | 0,29 |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | SINAPI | KG | 0,99640000 | 0,51 | 0,51 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,07400000 | 11,41 | 12,25 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA | SINAPI | KG | 0,00780000 | 9,96 | 0,08 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | SINAPI | CENTO | 0,03080000 | 15,19 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,60 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63130000 | 10,86 | 6,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31560000 | 8,95 | 2,82 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 9,68 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 23,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 6,93 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 30,21 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 6,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 37,00 |

4.1.1. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 90817 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 44,12 | 44,12 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 320,08 | 320,08 |
| 91288 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 104,31 | 104,31 |
| 91302 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 17,90 | 35,80 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 51,85 | 51,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 556,16 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 556,16 | |
| VALOR ENCARGOS (119.01%): | | | | | 92,93 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 649,09 | |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | 145,85 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 794,94 | |

4.1.2. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 90819 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,04 | 47,04 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 335,00 | 335,00 |
| 91290 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 108,19 | 108,19 |
| 91303 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,70 | 37,40 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 51,85 | 51,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 579,48 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 579,48 | |
| VALOR ENCARGOS (119.01%): | | | | | 100,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 679,48 | |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | 152,68 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 832,16 | |

4.1.3. COMP-759888 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004982 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 204,04 | 204,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 204,04 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 90819 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,04 | 47,04 |
| 91290 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 108,19 | 108,19 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|---------------------------|--------|
| 91303 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,70 | 18,70 |
| 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 51,85 | 51,85 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 225,78 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 429,82 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 77,09 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 506,91 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 113,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 620,81 |

4.1.4. 84876 - PORTA MADEIRA CORRER COMPLETA (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00000181 | BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 0,55000000 | 97,06 | 53,38 |
| 00005028 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 380,01 | 380,01 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | KG | 0,15000000 | 9,22 | 1,38 |
| 00011573 | RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,86 | 9,72 |
| 00011580 | TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS | SINAPI | M | 1,20000000 | 8,55 | 10,26 |
| 00020017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 5,96000000 | 2,68 | 15,97 |
| 00035274 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,10710000 | 26,87 | 2,88 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 473,60 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,39 | 9,39 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,83 | 10,83 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68000000 | 10,91 | 7,42 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68000000 | 8,95 | 6,09 |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 375,23 | 2,25 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 35,98 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 509,58 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 24,20 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 533,78 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 119,94 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 653,72 |

4.1.5. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,32 | 0,13 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 8,96 | 0,36 |
| 00006086 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL | 0,05600000 | 36,50 | 2,04 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,16000000 | 15,42 | 2,47 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,00 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,86 | 4,74 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 8,95 | 3,13 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 7,87 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|-------|
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 12,87 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 5,29 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 18,16 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | 4,08 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 22,24 |

4.2.1. 94582 - JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034362 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,69400000 | 340,26 | 236,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 236,14 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08400000 | 10,91 | 11,83 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54200000 | 8,95 | 4,85 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00900000 | 406,84 | 3,66 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 20,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 256,48 |
| VALOR ENCARGOS (119.01%): | | | | | | 12,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 268,90 |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | | 60,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 329,32 |

4.2.2. 85010 - JANELA ALUMINIO - FIXO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000599 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 259,13 | 259,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 259,13 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 10,91 | 3,27 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 10,86 | 8,69 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 8,95 | 10,74 |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 375,23 | 2,25 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 24,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 284,08 |
| VALOR ENCARGOS (119.01%): | | | | | | 16,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 300,30 |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | | 67,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 367,78 |

4.2.3. 91341 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, COMPLETA - CONFORME PROJETO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 28,05 | 24,77 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,61 | 2,94 |
| 00036888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 7,57 | 51,86 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 413,95 | 226,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 306,12 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | 10,91 | 4,17 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 8,95 | 1,71 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 5,88 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|--------|
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 312,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 4,23 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 316,23 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | 71,06 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 387,29 |

4.2.4. 72120 - CONJUNTO VIDRO TEMPERADO 10MM PORTA (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|---------------------------|----------------|--------|
| 00010498 | MASSA PARA VIDRO | SINAPI | KG | 1,50000000 | 5,91 | 8,87 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 288,53 | 288,53 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 297,40 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 8,95 | 4,48 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 10,93 | 5,47 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 9,95 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 307,35 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | | 6,99 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 314,34 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | | 70,63 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 384,97 |

5.1. 97585 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18W, COMPLETA (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|---------------------------|----------------|-------|
| 00003811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,33 | 39,33 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 39,33 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19630000 | 8,98 | 1,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 11,03 | 5,20 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 6,96 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 46,29 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | | 5,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 51,29 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | | 11,52 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 62,81 |

5.2. 97591 - LUMINARIA COMPACTA PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18W, COMPLETA (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|---------------------------|----------------|-------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 8,53 | 17,06 |
| 00038770 | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,17 | 29,17 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 46,23 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28830000 | 8,98 | 2,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69200000 | 11,03 | 7,63 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 10,22 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 56,45 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | | 7,34 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 63,79 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | | 14,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 78,12 |

| 5.3. 97608 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA 15W - COMPLETA (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---------------------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,88 | 32,88 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 41,41 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | 8,98 | 2,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | 11,03 | 6,09 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 8,15 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 49,56 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 5,86 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 55,42 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 12,45 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 67,87 |
| 5.4. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,93 | 26,93 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,93 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07480000 | 8,98 | 0,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17950000 | 11,03 | 1,98 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 2,65 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 29,58 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 1,90 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 31,48 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 7,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 38,55 |
| 5.5. COMP-238656 - PROJETO RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR DE METÁLICO 150W (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039376 | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,17 | 28,17 |
| 00012273 | PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 43,96 | 43,96 |
| 00012317 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,46 | 54,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 126,59 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,29980000 | 8,98 | 11,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30000000 | 11,03 | 14,34 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 26,01 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 152,60 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 18,17 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 170,77 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 38,37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 209,14 |
| 5.6. 91997 - TOMADA UNIVERSAL 20 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 4,10 | 4,10 |
| 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 | 12,35 | 12,35 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 16,45 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 16,45 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 5,32 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,77 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 4,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26,66 |

5.7. 92005 - TOMADA DUPLA 20 A, COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 4,10 | 4,10 |
| 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,46 | 23,46 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 27,56 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 27,56 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 8,79 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 36,35 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 8,17 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 44,52 |

5.8. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 4,10 | 4,10 |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 12,85 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 12,85 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 4,17 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 17,02 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 3,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,84 |

5.9. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLA 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 4,10 | 4,10 |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,30 | 16,30 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 20,40 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 20,40 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 6,47 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 26,87 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 6,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 32,91 |

5.10. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLA 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 4,10 | 4,10 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|---------------------------|-------|
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,85 | 23,85 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 27,95 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 27,95 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 8,79 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 36,74 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 8,26 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 45,00 |

5.11. 91975 - INTERRUPTOR SIMPLES 4 TECLA 10A/250V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------|-------|
| 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,80 | 6,80 |
| 91974 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,53 | 31,53 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 38,33 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 38,33 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 11,35 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 49,68 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 11,16 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 60,84 |

5.12. COMP-620758 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO, PARA 16 DISJUNTORES (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 00039805 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | 111,75 | 111,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 111,75 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 8,98 | 17,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 11,03 | 22,06 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 40,02 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 151,77 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 27,96 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 179,73 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 40,39 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 220,12 |

5.13. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 25KA (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 00002391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 206,95 | 206,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 206,95 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 8,98 | 3,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,03 | 4,41 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 8,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 214,95 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 5,60 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 220,55 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 49,56 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 270,11 |

5.14. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A 25KA (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00002391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | SINAPI | UN | 0,98612000 | 206,95 | 204,08 |

| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 204,08 |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 8,98 | 3,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,03 | 4,41 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 212,08 |
| VALOR ENCARGOS (119.01%): | | | | | | 5,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 217,67 |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | | 48,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 266,58 |

5.15. COMP-985942 - PARA RAIOS TIPO VCL 40 KA (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004276 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 150,21 | 150,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 150,21 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19970000 | 8,98 | 1,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 11,03 | 2,21 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 154,21 |
| VALOR ENCARGOS (119.01%): | | | | | | 2,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 157,00 |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | | 35,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 192,28 |

5.16. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A 25KA (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 66,18 | 66,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 66,18 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 8,98 | 3,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,03 | 4,41 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 74,18 |
| VALOR ENCARGOS (119.01%): | | | | | | 5,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 79,78 |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | | 17,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 97,71 |

5.17. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,00 | 7,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | 11,03 | 1,38 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,38 |
| VALOR ENCARGOS (119.01%): | | | | | | 1,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,41 |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | | 2,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,52 |

| 5.18. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 35 A 50A (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,74 | 11,74 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,74 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | 11,03 | 1,38 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 1,38 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 13,12 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 1,03 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14,15 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 3,18 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 17,33 |
| 5.19. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,66 | 37,66 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 37,66 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 11,03 | 1,65 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 1,65 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 39,31 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 1,24 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 40,55 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 9,11 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 49,66 |
| 5.20. COMP-782656 - PLACA 4X4" COM TOMADA PARA LÓGICA (UN) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,80 | 6,80 |
| 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 | 12,35 | 12,35 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 19,15 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 19,15 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 5,50 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 24,65 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 5,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 30,19 |
| 5.21. COMP-284595 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA (UN) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 2,69 | 5,92 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,72 | 1,72 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 5,83 | 12,83 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,52 | 5,04 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 3,57 | 7,85 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 1,82 | 22,93 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37300000 | 5,62 | 2,10 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 58,39 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|--------|
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 58,39 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 25,62 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 84,01 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | 18,88 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 102,89 |

5.22. COMP-052708 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|---------------------------|--------|-------|
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 2,69 | 5,92 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,72 | 1,72 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 5,83 | 12,83 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,52 | 5,04 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 3,57 | 7,85 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 18,90000000 | 1,26 | 23,81 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 1,82 | 22,93 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37300000 | 5,62 | 2,10 |
| 92871 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,57 | 8,57 |
| 91950 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,80 | 6,80 |
| 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 | 12,35 | 12,35 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 109,92 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 109,92 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 41,37 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 151,29 | |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | 33,99 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 185,28 | |

5.23. 98304 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, COM RACKS DE 19" (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|---------------------------|--------|--------|
| 00039597 | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 342,67 | 342,67 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 342,67 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,32360000 | 8,98 | 110,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,32360000 | 11,03 | 135,93 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 246,60 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 589,27 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 172,28 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 761,55 | |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | 171,12 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 932,67 | |

5.24. COMP-920905 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV COM PLACA 4X2" (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 2,69 | 5,92 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,72 | 1,72 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|-------------|---------------------------|--------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 5,83 | 12,83 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,52 | 5,04 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 3,57 | 7,85 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 18,90000000 | 1,26 | 23,81 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 1,82 | 22,93 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37300000 | 5,62 | 2,10 |
| 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,46 | 6,46 |
| 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 | 4,10 | 4,10 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 92,76 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 92,76 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 36,37 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 129,13 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 29,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 158,15 |

5.25. COMP-721051 - CAIXA TELEFONICA DE EMBUTIR (400X400X120MM) (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------------|--------|
| 00011251 | CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 83,32 | 83,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 83,32 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49970000 | 8,98 | 4,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 11,03 | 5,52 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 10,01 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 93,33 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 6,98 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 100,31 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 22,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 122,85 |

5.26. COMP-268700 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 - COM FUNDO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00014112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 135,46 | 135,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 135,46 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1,15000000 | 34,77 | 39,99 |
| 87545 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,95000000 | 13,69 | 13,01 |
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,95000000 | 2,18 | 2,07 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 10,86 | 2,17 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92000000 | 10,91 | 10,04 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92000000 | 8,95 | 8,23 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|---------------------------|--------|--------|
| 92410 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,14000000 | 72,78 | 10,19 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,03786000 | 232,94 | 8,82 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 94,52 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 229,98 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | | 35,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 264,98 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | | 59,54 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 324,52 |

6.1. COMP-782313 - BACIA SANITARIA CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, INCLUSO ASSENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|---------------------------|----------------|--------|
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 12,50 | 25,00 |
| 00006138 | VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 90,06 | 90,06 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14680000 | 50,01 | 7,34 |
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,09 | 19,09 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 142,83 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 10,59 | 8,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 8,95 | 3,94 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 12,20 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 155,03 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | | 8,88 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 163,91 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | | 36,83 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 200,74 |

6.2. 95544 - PAPELEIRA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|---------------------------|----------------|-------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,66 | 27,66 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 27,66 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 1,92 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 29,58 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | | 1,44 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 31,02 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | | 6,97 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 37,99 |

6.3. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 2,00000000 | 9,27 | 18,54 |
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 58,76 | 58,76 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,05070000 | 50,01 | 2,54 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 79,84 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|---------------------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 10,59 | 4,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 8,95 | 1,70 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,83 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 85,67 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 4,27 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 89,94 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 20,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 110,15 |

6.4. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00021101 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,13 | 21,13 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,13 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,92 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 23,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 1,44 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 24,49 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 5,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,99 |

6.5. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00011757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,97 | 26,97 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,97 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,92 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 28,89 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 1,44 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 30,33 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 6,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 37,15 |

6.6. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|---------------------------|--------|
| 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 479,76 | 479,76 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,94 | 16,94 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,09 | 7,09 |
| 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,74 | 25,74 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 529,53 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 529,53 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 22,45 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 551,98 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 124,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 676,01 |

6.7. COMP-360950 - BANCADA EM AÇO INOX COM 01 CUBA (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00037412 | BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 141,08 | 141,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 141,08 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,73 | 4,73 |
| 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 67,56 | 67,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 72,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 213,37 |
| VALOR ENCARGOS (119.01%): | | | | | | 3,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 216,53 |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | | 48,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 265,18 |
| 6.8. COMP-483770 - BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PM1, PM2 E PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,25000000 | 127,82 | 159,78 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 5,00000000 | 0,10 | 0,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 160,28 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 10,91 | 2,18 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 8,95 | 1,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 164,25 |
| VALOR ENCARGOS (119.01%): | | | | | | 2,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 167,04 |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | | 37,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 204,57 |
| 6.9. 86915 - TORNEIRA CROMADA AUTOMÁTICA 1/2" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 1,66 | 0,05 |
| 00036791 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 55,68 | 55,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,73 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 10,59 | 1,06 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 8,95 | 0,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 57,06 |
| VALOR ENCARGOS (119.01%): | | | | | | 0,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 58,04 |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | | 13,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 71,08 |
| 6.10. 86915 - TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 1,66 | 0,05 |
| 00036791 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 55,68 | 55,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,73 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|---------------------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 10,59 | 1,06 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 8,95 | 0,27 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,33 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 57,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 0,98 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 58,04 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 13,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 71,08 |

6.11. 9535 - CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,31 | 47,31 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01000000 | 6,12 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 47,37 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 11,03 | 4,96 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 8,95 | 2,69 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,65 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 55,02 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 5,46 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 60,48 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 13,59 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 74,07 |

6.12. COMP-513345 - BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------------|--------|
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 553,52 | 553,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 553,52 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74940000 | 10,91 | 8,18 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 8,95 | 6,71 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,89 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 568,41 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 10,48 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 578,89 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 130,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 708,97 |

6.13. COMP-141517 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - 5000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------------|----------|
| 00037105 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1386,83 | 1386,83 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1386,83 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 10,59 | 63,54 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 63,54 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1.450,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 48,48 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.498,85 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 336,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.835,64 |

6.14. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 6,12 | 0,08 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 43,05 | 43,05 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 43,13 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 8,61 | 1,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 10,59 | 3,18 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 5,16 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 48,29 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 3,74 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 52,03 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 11,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 63,72 |

6.15. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 6,12 | 0,12 |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 164,09 | 164,09 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 164,21 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 8,61 | 6,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 10,59 | 8,36 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 15,15 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 179,36 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 10,89 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 190,25 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 42,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 233,00 |

6.16. 89987 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 6,12 | 0,08 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,65 | 45,65 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 45,73 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 8,61 | 1,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 10,59 | 3,18 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 5,16 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 50,89 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 3,74 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 54,63 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 12,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 66,91 |

6.17. 94796 - TORNEIRA DE BOIA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00600000 | 6,12 | 0,04 |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,76 | 11,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | 8,61 | 1,74 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|---------------------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | 10,59 | 2,14 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3,88 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 15,68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 2,78 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 18,46 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 4,15 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 22,61 |

6.18. 95753 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00002637 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,39 | 1,39 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,39 |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10570000 | 8,98 | 0,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10570000 | 11,03 | 1,17 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 2,12 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,51 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 1,47 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,98 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 1,12 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 6,10 |

6.19. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 6,12 | 0,08 |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,71 | 18,71 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,79 |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 8,61 | 1,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 10,59 | 2,12 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3,84 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 22,63 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 2,76 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 25,39 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 5,71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 31,10 |

6.20. COMP-111691 - CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01400000 | 36,59 | 0,51 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,40 | 1,40 |
| 00011712 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,75 | 19,75 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02600000 | 13,40 | 0,35 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 31,77 | 0,64 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,28 | 0,06 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,71 |
| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 8,61 | 3,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 10,59 | 3,71 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------|-------|
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,72 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 29,43 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 4,83 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 34,26 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | 7,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 41,96 |

6.21. 95248 - VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2" (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|---------------------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00950000 | 6,12 | 0,06 |
| 00011748 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 26,65 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 8,61 | 6,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 10,59 | 8,20 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 14,87 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 41,52 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | | 10,70 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 52,22 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | | 11,73 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 63,95 |

7.1. COMP-909827 - PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 20X40CM (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|---------------------------|----------------|-------|
| 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,53 | 33,53 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 33,53 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09990000 | 8,95 | 0,89 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 0,89 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 34,42 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | | 0,59 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 35,01 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | | 7,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 42,88 |

7.2. COMP-091893 - PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 20X10CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|---------------------------|----------------|-------|
| 00037556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,80 | 20,80 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 20,80 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09990000 | 8,95 | 0,89 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 0,89 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 21,69 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | | 0,59 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 22,28 |
| | | | | VALOR BDI (22.47%): | | 5,01 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 27,29 |

7.3. COMP-798134 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|---------------------------|----------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,35198000 | 300,06 | 105,62 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 2,46000000 | 7,17 | 17,64 |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 7,63000000 | 80,26 | 612,38 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 10,91 | 87,28 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 8,95 | 71,60 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 894,52 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 894,52 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 239,75 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.134,27 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 254,87 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.389,14 |

7.4. COMP-987981 - BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONFORME PROJETO (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,10000000 | 300,06 | 30,01 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,69700000 | 7,17 | 5,00 |
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 5,48000000 | 80,26 | 439,82 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 10,91 | 65,46 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 8,95 | 53,70 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 593,99 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 593,99 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 170,50 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 764,49 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 171,78 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 936,27 |

7.5. COMP-068620 - PISO TÁTIL EM BORRACHA ALERTA OU DIRECIONAL, AZUL E AMARELO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 00038181 | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 154,78 | 154,78 |
| 00004791 | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | SINAPI | KG | 0,40000000 | 14,86 | 5,94 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 160,72 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 10,91 | 2,18 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 8,95 | 1,79 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,97 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 164,69 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (119.01%): | 2,79 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 167,48 |
| | | | | | VALOR BDI (22.47%): | 37,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 205,11 |

