

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | Mirante São Gonçalo | DATA : 09/10/2019 | | BDI : 29,01% | | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | ORSE | 2019/07 | 114,17% | 71,63% | 10/2019 |
| | | SBC | 2019/08 - Maceió | 115,49% | - | 08/2019 |
| | | SICRO | 2019/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2019 |
| | | SINAPI | 2019/08 COM DESONERAÇÃO | 84,82% | 47,07% | 09/2019 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | | FORTE | 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 | 5,26 | 5,26 |
| 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 | 6,18 | 24,72 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 240,00 | 240,00 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 12,20 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 271,32 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,84 | 10,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 8,93 | 17,86 |
| 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 | 231,37 | 2,31 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 31,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 302,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 13,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 316,12 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 91,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 407,83 |

1.2. 00010775 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (MES)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 515,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 515,00 |
| VALOR BDI (29.01%): | 149,40 |
| VALOR COM BDI: | 664,40 |

1.3. COMP-726584 - ADMINISTRAÇÃO (MÊS)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.780,37 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.780,37 |
| VALOR BDI (29.01%): | 516,49 |
| VALOR COM BDI: | 2.296,86 |

1.4. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45910000 | 11,10 | 5,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15820000 | 8,93 | 1,41 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 6,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 3,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,79 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 2,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,63 |

1.5. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,06990000 | 10,77 | 0,75 |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,04820000 | 9,71 | 0,47 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 12,76 | 1,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29720000 | 8,93 | 2,65 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 5,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 2,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,68 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 2,23 |

| | |
|----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 9,91 |
|----------------|------|

1.6. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 1,55620000 | 10,77 | 16,76 |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,44110000 | 9,71 | 4,28 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30510000 | 10,93 | 3,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,15300000 | 8,93 | 28,16 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 52,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 52,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 23,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 75,70 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 21,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 97,66 |

1.7. 93682 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 67,00 | 3,81 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00870000 | 66,08 | 0,57 |
| 00036154 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,01310000 | 52,10 | 52,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,16 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27030000 | 11,10 | 3,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27030000 | 8,93 | 2,41 |
| 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 | 0,00550000 | 4,84 | 0,03 |
| 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 | 0,12970000 | 0,59 | 0,08 |
| 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 | 0,01350000 | 10,10 | 0,14 |
| 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 | 0,12170000 | 0,66 | 0,08 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 5,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 62,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 2,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 65,50 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 19,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 84,50 |

1.8. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 67,00 | 3,81 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00870000 | 66,08 | 0,57 |
| 00036170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,01310000 | 42,00 | 42,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,93 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27030000 | 11,10 | 3,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27030000 | 8,93 | 2,41 |
| 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 | 0,00550000 | 4,84 | 0,03 |
| 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 | 0,12970000 | 0,59 | 0,08 |
| 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 | 0,01350000 | 10,10 | 0,14 |
| 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 | 0,12170000 | 0,66 | 0,08 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 5,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 52,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 2,60 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,27 |
| VALOR BDI (29.01%): | 16,03 |
| VALOR COM BDI: | 71,30 |

1.9. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00042655 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA) | SINAPI | KG | 0,28350000 | 10,45 | 2,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,96 |
| SERVICO | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 3,24680000 | 10,77 | 34,97 |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,92020000 | 9,71 | 8,94 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63660000 | 10,93 | 6,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,57850000 | 8,93 | 58,75 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 109,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 112,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 48,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 160,92 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 46,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 207,60 |

1.10. 1600441 - Remoção de paralelepípedos (m²)

| EQUIPAMENTOS | | Quant | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | Custo Horário |
|-----------------------------|---|--------|------------|---------|-------------------|---------------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 0,2681 | 0,1822 | 0,1994 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 0,1994 |
| MÃO DE OBRA | | | Unid | Consumo | Salário Hora | Custo Horário | |
| P9821 | Pedreiro | | h | 0,1000 | 17,9896 | 1,7990 | |
| P9824 | Servente | | h | 1,0000 | 14,2846 | 14,2846 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 16,0836 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | 16,2830 | |
| Produção da Equipe: | | | | | | 1,5000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | 10,8553 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | 10,8553 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,16 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 6,70 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,86 | |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 3,15 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,01 | |

1.11. 72923 - BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE (M3)

| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,88000000 | 69,23 | 60,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,92 |
| SERVICO | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01331400 | 88,59 | 1,18 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00239600 | 137,49 | 0,33 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01091700 | 40,36 | 0,44 |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00878700 | 177,96 | 1,56 |
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00452700 | 44,77 | 0,20 |
| 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | SINAPI | CHP | 0,00319500 | 125,70 | 0,40 |
| 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | SINAPI | CHI | 0,01011800 | 40,66 | 0,41 |
| 73417 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,01105000 | 111,86 | 1,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05325500 | 8,93 | 0,48 |
| 95121 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,01105000 | 172,91 | 1,91 |
| 95122 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,00226300 | 87,29 | 0,20 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,36 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | 0,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 70,01 |
| VALOR BDI (29.01%): | 20,31 |
| VALOR COM BDI: | 90,32 |

1.12. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,35 | 1,52 |
| 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 | 2,22 | 1,00 |
| 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 | 19,73 | 22,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,66 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 10,84 | 1,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 10,93 | 2,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 8,93 | 3,19 |
| 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 | 283,26 | 20,62 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 27,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 52,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 4,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 56,98 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 16,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 73,51 |

1.13. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 67,00 | 0,47 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,29 | 17,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,85 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 10,93 | 4,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 8,93 | 3,52 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 380,04 | 0,76 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 26,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 3,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,27 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 8,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,05 |

1.14. 171854 - PISO PODOTATIL (DIRECIONAL/ALERTA) PLACA20x20cm CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I099600 | CALCETEIRO | SBC | H | 1,13400000 | 7,72 | 8,75 |
| I099900 | SERVENTE | SBC | H | 1,57800000 | 4,36 | 6,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,63 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I000050 | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC | KG | 9,71000000 | 0,48 | 4,66 |
| I000100 | AREIA GROSSA LAVADA | SBC | M3 | 0,03100000 | 71,50 | 2,22 |
| I068422 | PISO PODOTATIL AMARELO PLACA 20x20cm | SBC | M2 | 1,00000000 | 3,80 | 3,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 26,31 |
| VALOR ENCARGOS (115.49%): | | | | | | 18,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,36 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 12,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,23 |

1.15. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | 8,93 | 0,64 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | 10,63 | 0,76 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,40 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | 0,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,06 |
| VALOR BDI (29.01%): | 0,60 |
| VALOR COM BDI: | 2,66 |

1.16. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 8,00 | 8,00 |
| 00025951 | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | SINAPI | KG | 0,10000000 | 1,82 | 0,18 |
| 00025963 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | KG | 0,15000000 | 0,09 | 0,01 |
| 00038125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | SINAPI | KG | 3,00000000 | 0,46 | 1,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,57 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 8,93 | 0,89 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 10,63 | 1,06 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 0,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,46 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 3,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,07 |

1.17. 000032 - EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA (MES)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|-------|------|--------------|----------------|-----------|
| I099291 | TOPOGRAFO | SBC | H | 220,00000000 | 18,76 | 4127,20 |
| I099450 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | SBC | H | 233,85000000 | 5,42 | 1267,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5394,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5.394,67 |
| VALOR ENCARGOS (115.49%): | | | | | | 6.230,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11.624,97 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 3.372,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14.997,37 |

2.1. 73948/002 - LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA (M2)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,10 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,10 |
| VALOR BDI (29.01%): | 1,48 |
| VALOR COM BDI: | 6,58 |

2.2. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05000000 | 12,74 | 0,64 |
| 00007304 | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,50000000 | 52,71 | 26,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,00 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 12,09 | 4,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 8,93 | 3,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 7,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 34,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 3,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,59 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 11,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 49,79 |

3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | 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 | 12,46 | 24,92 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,69 | 1,69 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 293,29 | 293,29 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14690000 | 48,73 | 7,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 327,06 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 12,29 | 9,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 8,93 | 3,93 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 13,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 340,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 7,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 347,87 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 100,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 448,79 |

3.2. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,09 | 46,09 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 131,52 | 131,52 |
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 125,46 | 125,46 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 303,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 303,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 7,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 310,55 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 90,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 400,64 |

3.3. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 271,69 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 271,69 |
| VALOR BDI (29.01%): | 78,82 |
| VALOR COM BDI: | 350,51 |

3.4. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 2,01 | 0,06 |
| 00011772 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 80,65 | 80,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 80,71 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 12,29 | 2,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 8,93 | 0,45 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 2,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 83,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 1,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 84,64 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 24,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 109,19 |

3.5. 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 129,27220000 | 0,22 | 28,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,44 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | 0,00110000 | 266,28 | 0,29 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,60300000 | 10,93 | 50,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,60300000 | 8,93 | 41,10 |
| 94097 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M2 | 0,35000000 | 2,60 | 0,91 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | 279,48 | 6,23 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01320000 | 1652,76 | 21,82 |
| 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 | 0,09390000 | 436,88 | 41,02 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 161,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 190,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 52,74 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 242,86 |
| VALOR BDI (29.01%): | 70,45 |
| VALOR COM BDI: | 313,31 |

3.6. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000067 | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,98 | 6,98 |
| 00000068 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 11,97 | 23,94 |
| 00000087 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,99 | 10,99 |
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | SINAPI | UN | 0,40000000 | 4,00 | 1,60 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,30000000 | 2,01 | 0,60 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| 00007140 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,58 | 2,58 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,50000000 | 2,32 | 3,48 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 2,00000000 | 5,21 | 10,42 |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,31 | 16,31 |
| 00011829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,54 | 9,54 |
| 00034636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 320,00 | 320,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 407,80 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | 9,84 | 75,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | 12,29 | 94,63 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL SERVICO: | 170,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 578,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | 93,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 671,75 |
| VALOR BDI (29.01%): | 194,87 |
| VALOR COM BDI: | 866,62 |

3.7. 00036521 - LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 110,87 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 110,87 |
| VALOR BDI (29.01%): | 32,16 |
| VALOR COM BDI: | 143,03 |

3.8. 00036796 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA (UN)

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,56 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 133,56 |
| VALOR BDI (29.01%): | 38,75 |
| VALOR COM BDI: | 172,31 |

3.9. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,05000000 | 2,01 | 0,10 |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 127,30 | 127,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 127,40 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27000000 | 12,29 | 3,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 8,93 | 0,80 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL SERVICO: | 4,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 131,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | 2,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 133,79 |
| VALOR BDI (29.01%): | 38,81 |
| VALOR COM BDI: | 172,60 |

3.10. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

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

| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01750000 | 2,01 | 0,04 |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,95 | 31,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,99 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 12,29 | 1,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 8,93 | 0,45 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,29 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 34,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.82%): | 1,25 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 35,53 |
| | | | | | VALOR BDI (29.01%): | 10,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 45,84 |

3.11. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 7,41 | 0,10 |
| 00006006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,73 | 56,73 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 56,83 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 9,84 | 2,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 12,29 | 3,69 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 5,95 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 62,78 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.82%): | 3,28 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 66,06 |
| | | | | | VALOR BDI (29.01%): | 19,16 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 85,22 |

3.12. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,79400000 | 10,79 | 8,57 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,65430000 | 4,34 | 2,84 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,16940000 | 8,42 | 1,43 |
| 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,07730000 | 3,27 | 0,25 |
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,65220000 | 3,33 | 2,17 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,30370000 | 6,08 | 1,85 |
| 89396 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01680000 | 10,80 | 0,18 |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01150000 | 10,26 | 0,12 |
| 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,07800000 | 5,01 | 0,39 |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00760000 | 2,99 | 0,02 |
| 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01350000 | 2,36 | 0,03 |
| 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00170000 | 4,26 | 0,01 |
| 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,00340000 | 8,11 | 0,03 |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,12800000 | 2,82 | 0,36 |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,06700000 | 2,30 | 0,15 |
| 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01350000 | 1,89 | 0,03 |
| 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,04610000 | 3,70 | 0,17 |
| 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 7,06 | 0,27 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------------------------|-------|
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0.00310000 | 10,80 | 0,03 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0.00830000 | 6,83 | 0,06 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0.20060000 | 6,21 | 1,25 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0.00710000 | 1,43 | 0,01 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0.20060000 | 6,49 | 1,30 |
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0.00920000 | 3,52 | 0,03 |
| 91190 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0.00830000 | 2,50 | 0,02 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 21,57 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 21,57 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.82%): | 8,29 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 29,86 |
| | | | | | VALOR BDI (29.01%): | 8,66 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 38,52 |

4.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|--------------------------|--------|
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1.00000000 | 185,41 | 185,41 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 185,41 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2.50000000 | 10,29 | 25,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2.50000000 | 12,83 | 32,08 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 57,81 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 243,22 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.82%): | 30,69 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 273,91 |
| | | | | | VALOR BDI (29.01%): | 79,46 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 353,37 |

4.2. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|--------------------------|-------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS | SINAPI | M | 1.01700000 | 2,51 | 2,55 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,56 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.17000000 | 10,29 | 1,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.17000000 | 12,83 | 2,18 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,93 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,48 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.82%): | 2,08 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 8,56 |
| | | | | | VALOR BDI (29.01%): | 2,48 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,04 |

4.3. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|--------------------------|-------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS | SINAPI | M | 1.01700000 | 3,93 | 4,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,00 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.19400000 | 10,29 | 2,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.19400000 | 12,83 | 2,49 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,49 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,49 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.82%): | 2,35 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 10,84 |
| | | | | | VALOR BDI (29.01%): | 3,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 13,98 |

4.4. 91884 - LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00001891 | LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1.00000000 | 0,79 | 0,79 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,79 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | 10,29 | 1,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | 12,83 | 2,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,47 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 1,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,41 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 1,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,27 |

4.5. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,82 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | 10,29 | 2,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | 12,83 | 3,07 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 5,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 2,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,27 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 2,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,25 |

4.6. S10274 - Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente (un)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I024365 | Eletricista | ORSE | h | 0,15000000 | 6,63 | 0,99 |
| I061115 | Servente | ORSE | h | 0,15000000 | 4,57 | 0,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,68 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I11053 | Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente | ORSE | un | 1,00000000 | 59,45 | 59,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,45 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,15000000 | 2,95 | 0,44 |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,15000000 | 2,82 | 0,42 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 61,99 |
| VALOR ENCARGOS (114.17%): | | | | | | 1,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 63,96 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 18,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,51 |

4.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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 | 5,34 | 5,34 |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,04 | 11,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 16,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 3,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,01 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 5,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,81 |

4.8. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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 | 5,34 | 5,34 |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,67 | 20,67 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 26,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 26,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 5,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,69 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 9,19 |

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 40,88 |
|----------------|-------|

4.9. 97594 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 13,04 | 26,08 |
| 00039378 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 44,43 | 44,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 70,51 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24330000 | 10,29 | 2,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58380000 | 12,83 | 7,49 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 9,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 80,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 5,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 85,93 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 24,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 110,86 |

4.10. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001022 | 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 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,82 | 2,17 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,45 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,19 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 10,29 | 0,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 12,83 | 0,38 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,24 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 0,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,18 |

4.11. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 80,28900000 | 0,22 | 17,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,66 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | 0,00070000 | 266,28 | 0,19 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55080000 | 10,93 | 27,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55080000 | 8,93 | 22,78 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04680000 | 333,50 | 15,61 |
| 94103 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI | M3 | 0,04900000 | 160,77 | 7,88 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,02520000 | 1430,24 | 36,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 110,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 128,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 37,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 165,15 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 47,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 213,06 |

4.12. 00002556 - CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,76 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,76 |
| VALOR BDI (29.01%): | 0,22 |
| VALOR COM BDI: | 0,98 |

4.13. 00010569 - CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,58 |
| VALOR BDI (29.01%): | 0,46 |
| VALOR COM BDI: | 2,04 |

4.14. 00038095 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,35 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,35 |
| VALOR BDI (29.01%): | 1,26 |
| VALOR COM BDI: | 5,61 |

4.15. 00038091 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,06 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,06 |
| VALOR BDI (29.01%): | 0,60 |
| VALOR COM BDI: | 2,66 |

4.16. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 1,19000000 | 5,73 | 6,82 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,45 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,84 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 10,29 | 0,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 12,83 | 0,99 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 0,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,55 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 2,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,32 |

5.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004408 | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 3,29200000 | 2,21 | 7,28 |
| 00004425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,65800000 | 19,36 | 12,74 |
| 00004430 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,95600000 | 10,00 | 19,56 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 13,51 | 0,95 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 12,19 | 0,61 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 12,30 | 0,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,51 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40700000 | 9,45 | 3,85 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36700000 | 10,84 | 3,98 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04310000 | 9,30 | 0,40 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05980000 | 8,48 | 0,51 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 50,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 4,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 54,44 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 15,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 70,23 |

5.2. COMP-772451 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO P/ QUIOSQUE (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 310,05 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 310,05 |
| VALOR BDI (29.01%): | 89,95 |
| VALOR COM BDI: | 400,00 |

5.3. 00003287 - FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 84,60 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,60 |
| VALOR BDI (29.01%): | 24,54 |
| VALOR COM BDI: | 109,14 |

5.4. 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05000000 | 12,74 | 0,64 |
| 00010481 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) | SINAPI | L | 0,07500000 | 24,07 | 1,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,87 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 12,09 | 4,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 8,93 | 2,68 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVICO: | 7,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | 3,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,81 |
| VALOR BDI (29.01%): | 4,01 |
| VALOR COM BDI: | 17,82 |

5.5. COMP-797111 - TOTEM (EU AMO MACEIÓ) (UNIDADE)

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10.696,85 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10.696,85 |
| VALOR BDI (29.01%): | 3.103,16 |
| VALOR COM BDI: | 13.800,01 |

5.6. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | CJ | 4,15000000 | 1,20 | 4,98 |
| 00042172 | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | M2 | 1,14600000 | 190,13 | 217,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 222,87 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 8,93 | 0,55 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05600000 | 12,70 | 0,71 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00090000 | 9,30 | 0,01 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00120000 | 8,48 | 0,01 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVICO: | 1,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 224,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | 0,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 224,79 |
| VALOR BDI (29.01%): | 65,21 |
| VALOR COM BDI: | 290,00 |

5.7. COMP-313403 - BANCOS EM EUCALIPTO (UNIDADE)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 620,11 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 620,11 |
| VALOR BDI (29.01%): | 179,89 |
| VALOR COM BDI: | 800,00 |

5.8. 00004977 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 269,37 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 269,37 |
| VALOR BDI (29.01%): | 78,14 |
| VALOR COM BDI: | 347,51 |

5.9. 00003437 - JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 337,08 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 337,08 |
| VALOR BDI (29.01%): | 97,79 |
| VALOR COM BDI: | 434,87 |

5.10. 103214 - Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm (m)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,34 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,34 |
| VALOR BDI (29.01%): | 2,42 |
| VALOR COM BDI: | 10,76 |

5.11. 103215 - Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm (m)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,28 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,28 |
| VALOR BDI (29.01%): | 11,98 |
| VALOR COM BDI: | 53,26 |

5.12. S10666 - Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) (m)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01213S | Carpinteiro de formas | ORSE | h | 0,70000000 | 6,63 | 4,64 |
| I06111S | Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 4,57 | 2,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,93 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I05067S | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | kg | 0,30000000 | 11,36 | 3,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,41 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 2,95 | 1,48 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,70000000 | 2,88 | 2,02 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,84 |
| VALOR ENCARGOS (114.17%): | | | | | | 7,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,81 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 6,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,14 |

5.13. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003081 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 63,56 | 63,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,56 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00200000 | 10,86 | 10,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 8,93 | 4,47 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 15,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 78,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.82%): | | | | | | 7,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 86,54 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 25,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 111,65 |

| 5.14. S08957 - Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos (un) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas | ORSE | h | 0,50000000 | 6,63 | 3,32 |
| I06111S | Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 4,57 | 2,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,61 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I09251 | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | ORSE | un | 1,00000000 | 8,96 | 8,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,96 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 2,95 | 1,48 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,50000000 | 2,88 | 1,44 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 2,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,49 |
| VALOR ENCARGOS (114.17%): | | | | | | 6,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,85 |
| VALOR BDI (29.01%): | | | | | | 6,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,77 |

