



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

TP 002 - 2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE: III

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA - COMUNIDADE PEDRA BRANCA

| 1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00475 | Lona com plotagem de gráfica | SEDOP | M2 | 1,00000000 | 87,49 | 87,49 |
| D00281 | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOP | Dz | 0,41000000 | 144,99 | 59,45 |
| D00084 | Prego 1 1/2"x13 | SEDOP | KG | 0,10000000 | 9,55 | 0,96 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 147,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 17,91 | 7,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,36 | 5,74 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 12,90 |
| | | | | VALOR: | | 160,80 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 4,15 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 160,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 208,88 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 964,80 |
| 1.2. 010008 - Limpeza do terreno (M2) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12 | | 1,72 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 1,72 |
| | | | | VALOR: | | 1,72 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 0,52 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 1,72 |
| | | | | BDI: | | 2,23 |
| 1.3. 010009 - Locação | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00043 | Arame recozido No. 18 | SEDOP | KG | 0,00200000 | 8,50 | 0,02 |
| D00238 | Linha de nylon no. 80 | SEDOP | RI | 0,01000000 | 7,98 | 0,08 |
| D00281 | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOP | Dz | 0,01000000 | 144,99 | 1,45 |
| D00081 | Prego 2 1/2"x10 | SEDOP | KG | 0,003 | | 0,03 |
| D00016 | | SEDOP | Dz | 0,01 | 69,99 | 0,7 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,28 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07 | | 1,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05 | | 0,72 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 1,97 |
| | | | | VALOR: | | 4,25 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 0,64 |

| | | | | | |
|--|--|--------|---------------------|--------------------|----------------|
| | | | ENCARGOS: | | 4,25 |
| | | | | | |
| | | | VALOR TOTAL: | | 219,3 |
| | | | | | |
| 2.1. 95558 - Escavação | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3 | 43,08 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 43,08 |
| | | | | VALOR: | 43,08 |
| | | | ENCARGOS | | 13,14 |
| | | | | | |
| | | | VALOR COM BDI: | | 55,96 |
| | | | VALOR TOTAL: | | 210,23 |
| | | | | | |
| 2.2. 030011 - Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento (M3) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| M00006 | Compactador de solo CM-13 | SEDOP | Hp | 0,3 | 3,32 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,32 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| J00001 | Aterro arenoso | SEDOP | M3 | 1,2499 | 47,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 47,50 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3 | 43,08 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 43,08 |
| | | | VALOR: | | 93,9 |
| | | | | | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 93,9 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 121,98 |
| | | | VALOR TOTAL: | | 642,28 |
| | | | | | |
| 3.1.1. 040283 - | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | TOTAL |
| 050038 | Armação p/ concreto | SEDOP | KG | 60 | 510,00 |
| 050259 | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) | SEDOP | M3 | 1 | 606,73 |
| 050037 | Desforma | SEDOP | M2 | 12 | 51,72 |
| 050036 | Forma c/ madeira branca | SEDOP | M2 | 12 | 1.016,88 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 2185,33 |
| | | | | | |
| | | | VALOR ENCARGOS: | | 275,69 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 2.185,33 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 2.838,74 |
| | | | VALOR TOTAL: | | 699,31 |
| | | | | | |
| 3.1.2. 040284 - | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | TOTAL |
| 050038 | Armação p/ concreto | SEDOP | KG | 45 | 382,50 |
| 050259 | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) | SEDOP | M3 | 1 | 606,73 |
| 050037 | Desforma | SEDOP | M2 | 12 | 51,72 |
| 050036 | Forma c/ madeira branca | SEDOP | | 12 | 84,74 |
| | | | | | 1016,88 |
| | | | | | |
| | | | VALOR: | | 2057,83 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | | 260,09 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 2.057,83 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 2.673,12 |
| | | | VALOR TOTAL: | | 2.592,87 |

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------|------|--------------------------|----------------|----------|
| 3.2.1. 050729 - | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 050038 | Armação p/ concreto | SEDOP | KG | 80 | | 680,00 |
| 050259 | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) | SEDOP | M3 | 1 | | 606,73 |
| 050037 | Desforma | SEDOP | | 12 | 4,31 | 51,72 |
| 050036 | | | | | | |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 2355,33 |
| | | | | VALOR: | | 2.355,33 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 296,49 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 2355,33 |
| | | | | VALOR COM RDL: | | 3.059,57 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 3.627,21 |
| 3.2.2. 050258 - | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| M00008 | Betoneira eletrica - 320l | SEDOP | H | 0,00000000 | 4,07 | 0,00 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 0,00 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| J00005 | Areia | SEDOP | M3 | 0,9 | | 47,31 |
| J00003 | Cimento | SEDOP | SC | 5,9 | | 203,55 |
| J00007 | Seixo lavado | SEDOP | M3 | 0,84 | | 94,49 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 345,35 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | 1,5 | 14,44 | 21,66 |
| 88309 | | | | | | |
| 88316 | | SINAPI | H | 8 | 14,36 | 114,88 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 226,64 |
| | | | | VALOR: | | 574,92 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 72,41 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 574,92 |
| | | | | VALOR COM RDL: | | 746,82 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 224,22 |
| 4.1. 060046 - Alvenaria | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00036 | Tijolo de barro 14x19x9 | SEDOP | UN | 34 | | 23,80 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 23,80 |
| SERVICO | | FONTE | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110764 | | | | | | |
| 88309 | | SINAPI | H | 1 | 18,02 | 18,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 14,36 | 7,18 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 31,99 |
| | | | | VALOR: | | 55,79 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 8,93 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 55,79 |
| | | | | VALOR COM RDL: | | 72,47 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 7.593,02 |
| 4.2. 060043 - Alvenaria | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00036 | Tijolo de barro 14x19x9 | SEDOP | UN | 50 | | 35,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 35 |
| SERVICOS | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------|----------------|----------|
| 110764 | | SEDOP | M3 | 0,03 | 339,6 | 10,19 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 18,02 | 21,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 14,36 | 8,62 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 40,43 |
| | | | | VALOR: | | 75,43 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 10,92 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 75,43 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 97,98 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 1.473,15 |
| | | | | | | |
| 4.3. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110248 | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOP | M3 | 0,00300000 | 529,18 | 1,59 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 18,02 | 4,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 14,36 | 3,30 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 9,03 |
| | | | | VALOR: | | 9,03 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 2,51 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 9,03 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 11,73 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 2457,97 |
| | | | | | | |
| 4.4. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,87000000 | 14,38 | 12,51 |
| 110764 | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | SEDOP | M3 | 0,02500000 | 339,60 | 8,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 0,87 | 15,68 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 36,68 |
| | | | | VALOR: | | 36,68 |
| | | | | VALOR | | 9,93 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 36,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 47,65 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 9.984,30 |
| | | | | | | |
| 4.5. 87273 - REVESTIM | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 | | | | | | |
| 00034357 | | SINAPI | KG | 0,22 | 3,75 | 0,82 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | 24,90 | 26,89 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 31,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | 19,08 | 12,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 0,36 | 5,16 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 17,75 |
| | | | | VALOR: | | 49,38 |
| | | | | VALOR | | 5,88 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 49,38 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 64,14 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 1.059,69 |
| | | | | | | |
| 5.1. 150730 - PVA | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P00008 | | | | | | |
| P00007 | | SEDOP | UN | 0,49474208 | 0,75 | 0,37 |

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|--------|------|--------------------------|----------------|----------|
| P00022 | Massa acrílica | SEDOP | GL | 0,05327992 | 38,50 | 2,05 |
| P00002 | Tinta latex interior | SEDOP | GL | 0,03805708 | 45,20 | 1,72 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,87 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53279916 | | 10,20 |
| 88316 | | SINAPI | H | 0,41862791 | 14,36 | 6,01 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 16,21 |
| | | | | VALOR: | | 21,08 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 5,04 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 21,08 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 27,38 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 5.285,60 |
| | | | | | | |
| 5.2. 150377 - Esmalte | | | | | | |

MATERIAL

| | | | | | | |
|---------|--------------------------------------|--------|------|--------------------------|--------|--------|
| P00027 | | SEDOP | GL | 0,01 | 46,08 | 0,46 |
| P00030 | Liquido selador p/madeira | SEDOP | GL | 0,04000000 | 102,99 | 4,12 |
| P00014 | Lixa para madeira | SEDOP | UN | 0,40000000 | 1,00 | 0,40 |
| P00019 | Tinta esmalte | SEDOP | GL | 0,04000000 | 84,99 | 3,40 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 8,38 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88310 | | SINAPI | H | 0,4 | 19,14 | 7,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 14,36 | 5,03 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 12,69 |
| | | | | VALOR: | | 21,07 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 3,95 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 21,07 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 27,37 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 230,08 |

6.1. 070054 - Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada (M2)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|--------------------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00010 | Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte | SEDOP | Dz | 0,02905000 | 339,97 | 9,88 |
| D00006 | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. | SEDOP | UN | 0,00900000 | 101,99 | 0,92 |
| D00082 | Prego 2"x11 | SEDOP | KG | 0,07000000 | 8,34 | 0,58 |
| D00012 | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | SEDOP | Dz | 0,05000000 | 143,99 | 7,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 18,58 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88239 | | SINAPI | H | 1,05 | 15,17 | 15,93 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05000000 | 17,91 | 18,81 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 34,74 |
| | | | | VALOR: | | 53,32 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 11,29 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 53,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 69,26 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 4.698,56 |

6.2. 071498 - Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm (M2)

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00344 | Arruela concava em PVC d=5/16" | SEDOP | UN | 1,40000000 | 0,49 | 0,69 |
| D00209 | Gancho chato p/ telha fibrocimento | SEDOP | UN | 1,40000000 | 1,89 | 2,65 |
| D00002 | Massa de vedação | SEDOP | KG | 0,01000000 | 12,30 | 0,12 |
| D00001 | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | SEDOP | UN | 1,4 | | 1,62 |
| D00429 | | SEDOP | UN | 0,83 | 28 | 23,24 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------|----------------|----------|
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 28,32 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 0,5 | 7,18 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 0,5 | 8,94 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 16,12 |
| | | | | VALOR: | | 44,44 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 5,19 |
| | | | | ENCARGOS: | | 44,44 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 3916,05 |
| | | | | | | |
| 6.3. 070029 | | | | | | |
| - Cumeeira | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00344 | Arruela concava em PVC d=5/16" | SEDOP | UN | | 0,999 | 0,49 |
| D00176 | | SEDOP | UN | 1 | 58,91 | 58,91 |
| D00001 | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1,16 | 1,16 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 60,56 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 0,15 | 2,15 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 0,15 | 2,68 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 4,83 |
| | | | | VALOR: | | 65,39 |
| | | | | ENCARGOS | | 1,55 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 84,94 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 706,21 |
| | | | | | | |
| 7.1. 130112 | | | | | | |
| - Concreto | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| J00005 | Areia | SEDOP | M3 | 0,04000000 | 52,57 | 2,10 |
| J00003 | Cimento | SEDOP | SC | 0,35000000 | 34,50 | 12,08 |
| J00007 | Seixo lavado | SEDOP | M3 | | 0,05 | 5,62 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 19,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 1 | 18,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 1 | 14,36 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 32,38 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 10,42 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 52,18 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 67,78 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 2.661,18 |
| | | | | | | |
| 7.2. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| J00005 | Areia | SEDOP | M3 | 0,03700000 | 52,57 | 1,95 |
| J00003 | Cimento | SEDOP | SC | | 0,15 | 5,18 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 7,13 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 0,6 | 10,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 0,8 | 11,49 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 22,3 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 7,13 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 29,43 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|------|--------------------------|----------------|----------|
| | | | | VALOR COM PDI: | | 38,23 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 1.500,93 |
| | | | | | | |
| 7.3. 87251 - REVESTIM | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | | 6,14 | 3,92 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | | 1,06 | 25,33 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | | 0,19 | 0,71 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 29,96 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | 0,26 | 19,08 | 4,96 |
| 88316 | | | | | | |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 7,11 |
| | | | | VALOR: | | 37,07 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 2,36 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 37,07 |
| | | | | VALOR COM PDI: | | 48,15 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 1.665,93 |
| | | | | | | |
| 8.1. 140340 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00084 | Prego 1 1/2"x13 | SEDOP | KG | | 0,159 | 1,52 |
| D00012 | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | SEDOP | Dz | | 0,1 | 14,40 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 15,92 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88239 | | | | | | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,9 | 15,17 | 13,65 |
| | | SINAPI | H | 0,90000000 | 17,91 | 16,12 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 29,77 |
| | | | | VALOR: | | 45,69 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 9,67 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 45,69 |
| | | | | VALOR COM PDI: | | 59,35 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 2.053,31 |
| | | | | | | |
| 8.2. 141330 - Forro em | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| A00024 | Forro em lambri de PVC | SEDOP | M2 | | 0,9917 | 16,07 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 16,07 |
| SERVICO | | FONTE | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | | | | | | |
| 88261 | | | | | | |
| | | SINAPI | H | 0,3 | 17,91 | 5,37 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 9,92 |
| | | | | VALOR: | | 25,99 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 3,22 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 25,99 |
| | | | | VALOR COM PDI: | | 33,76 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 1.167,99 |
| | | | | | | |
| 9.1. 090641 - Porta em | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00283 | Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada | SEDOP | M2 | | 0,6777 | 128,75 |
| D00282 | Porta em madeira lambrizada | SEDOP | M2 | | 1 | 116,87 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 245,62 |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--------|------|-----------------------|----------------|----------|
| SERVICO | | | | | | |
| 88239 | | SINAPI | H | 1,2 | 15,17 | 18,2 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,90000000 | 17,91 | 69,85 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 18,02 | 5,41 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 93,46 |
| | | | | VALOR: | | 339,08 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 30,94 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | 339,08 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 440,46 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 3.702,75 |
| 9.2. 091511 - Esquadria | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00473 | Ferragens para esquadria de correr | SEDOP | | 1 | 107,2 | 107,2 |
| D00350 | | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 390,69 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,80000000 | 14,38 | 40,26 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,80000000 | 18,02 | 50,46 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 90,72 |
| | | | | VALOR: | | 481,41 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 29,12 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | 481,41 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 625,35 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 3.538,36 |
| 9.3. 120734 - Soleira e | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00345 | Argamassa AC-III | SEDOP | | 0,97647163 | 1,92 | 1,87 |
| A00053 | | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 441,24 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78117730 | 18,02 | 14,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46470745 | 14,36 | 21,03 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 35,11 |
| | | | | VALOR: | | 476,35 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 11,13 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | 476,35 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 618,78 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 462,06 |
| 10.1.1. 180102 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | | 0,18 | 5,92 | 1,07 |
| D00222 | | | | | | |
| H00001 | | SEDOP | M | 1,05 | 8,35 | 8,77 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 10,21 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 13,80 | 6,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45 | | 7,92 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 14,13 |
| | | | | VALOR: | | 24,34 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 4,63 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 24,34 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| | | | | VALOR COM BDI: | | 31,62 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 146,04 |
| 10.1.2. 180103 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | | | | | | |
| D00222 | | SEDOP | L | 0,005 | 37,25 | 0,19 |
| H00002 | Tubo em PVC - 75mm (LS) | SEDOP | M | 1,05000000 | 9,15 | 9,61 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 10,69 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,3 | | 4,14 |
| 88267 | | SINAPI | H | 0,3 | 17,6 | 5,28 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 9,42 |
| | | | | VALOR: | | 20,11 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 3,09 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 20,11 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 26,12 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 120,66 |
| 10.1.3. 180104 - | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| D00223 | | SEDOP | TB | 0,11 | 5,92 | 0,65 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00300000 | 37,25 | 0,11 |
| H00003 | Tubo em PVC - 50mm (LS) | SEDOP | M | 1,05000000 | 5,78 | 6,07 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,83 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | | SINAPI | H | 0,2 | 13,8 | 2,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 17,60 | 3,52 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 6,28 |
| | | | | VALOR: | | 13,11 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 2,05 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 13,11 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 17,03 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 235,98 |
| 10.1.4. 180473 - Joelho 90º RC em PVC - JS - 75mm-LS (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,06918647 | 5,92 | 0,41 |
| H00153 | Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 75mm-LS | SEDOP | UN | 1,00000000 | 3,73 | 3,73 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00242153 | 37,25 | 0,09 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,23 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24907130 | 13,80 | 3,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24907130 | 17,60 | 4,38 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 7,82 |
| | | | | VALOR: | | 12,05 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 2,57 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 12,05 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 15,65 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 24,1 |
| 10.1.5. 180472 - Joelho 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------|----------------|-------|
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,04202247 | 5,92 | 0,25 |
| H00105 | Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5,50 | 5,50 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00137779 | | 0,05 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 5,8 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19289003 | 13,80 | 2,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19289003 | | 3,39 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 6,05 |
| | | | | VALOR: | | 11,84 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 1,97 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 11,84 |
| | | | | BDI: | | 15,38 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 10.1.6. 180476 - Tê | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00223 | | SEDOP | TB | 0,14306479 | 5,92 | 0,85 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00429194 | 37,25 | 0,16 |
| H00212 | Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5,90 | 5,90 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,91 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20744395 | | 2,86 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20744395 | | 3,65 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 6,51 |
| | | | | VALOR: | | 13,42 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 13,42 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 17,43 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 13,42 |
| | | | | | | |
| 10.1.7. 180255 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,07205027 | 5,92 | 0,43 |
| H00340 | Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5,50 | 5,50 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,0266586 | | 0,99 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,92 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25938098 | | 3,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25938098 | | 4,57 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 8,15 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 2,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 15,07 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 19,58 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 15,07 |
| | | | | | | |
| 10.1.8. 180093 - Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00008 | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | SEDOP | UN | 1,00000000 | 10,99 | 10,99 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 10,99 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11 | | 1,52 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|------|---------------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11 | | 1,94 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 3,46 |
| | | | | VALOR: | | 14,45 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 14,45 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 18,77 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 14,45 |
| | | | | | | |
| 10.1.9.89811 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,55 | 12,55 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,046 | | 0,78 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 16,23 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12 | | 1,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12 | | 2,11 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 3,76 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR | | 1,24 |
| | | | | ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 19,99 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 25,97 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 19,99 |
| | | | | | | |
| 10.1.10.89803 - MATERIAL | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| 00001932 | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1 | | 5,57 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02 | | 0,34 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 7,55 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04 | | 0,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | 0,04 | 17,6 | 0,7 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR: | | 8,8 |
| | | | | VALOR | | 0,41 |
| | | | | ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 8,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 11,43 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 35,20 |
| | | | | | | |
| 10.1.11.180243 - MATERIAL | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,06100000 | 5,92 | 0,36 |
| H00328 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS | SEDOP | UN | 1 | | 5,00 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,022 | | 0,82 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,18 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28 | | 3,86 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | 0,28 | 17,6 | 4,93 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|---------------------|-----------------|----------|
| | | | | VALOR: | | 14,97 |
| | | | | VALOR | | 2,88 |
| | | | | ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 14,97 |
| | | | | VALOR COM | | |
| | | | | BDI: | | 19,45 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 14,97 |
| | | | | | | |
| 10.1.12. | | | | | | |
| 180679 - | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 060045 | Alvenaria tijolo de barro a singelo | SEDOP | M2 | 1,30000000 | 75,43 | 98,06 |
| 110143 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOP | M2 | | 1,39 | 12,55 |
| 130113 | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | SEDOP | M2 | | 0,25 | 10,11 |
| 050681 | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca | SEDOP | M3 | | 0,045 | 104,56 |
| 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | SEDOP | M3 | | 0,4 | 17,23 |
| 040257 | Lastro de concreto magro c/ seixo | SEDOP | M3 | | 0,032 | 16,37 |
| 110763 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | SEDOP | | 1,39 | 36,68 | 50,99 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR: | | 309,87 |
| | | | | VALOR | | 55,29 |
| | | | | ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR COM | | 309,87 |
| | | | | ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR COM | | 402,52 |
| | | | | BDI: | | |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 619,74 |
| | | | | | | |
| 10.1.13. 180350 - Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00062 | Sumidouro cap=10 pessoas | SEDOP | UN | 1,00000000 | 739,82 | 739,82 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 739,82 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 2,00300693 | 28,80 |
| 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | SEDOP | M3 | | 2,24336776 | 96,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 2,00300693 | 36,09 |
| 030254 | Reaterro compactado | SEDOP | | 0,67301033 | 46,4 | 31,23 |
| 020174 | | | | | | |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 333,07 |
| | | | | VALOR: | | 1.072,88 |
| | | | | VALOR | | 66,01 |
| | | | | ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR COM | | 1.072,88 |
| | | | | ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR COM | | 1.393,67 |
| | | | | BDI: | | |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 1.072,88 |
| | | | | | | |
| 10.1.14. | | | | | | |
| 180349 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00061 | Fossa septica cap= 10 pessoas | SEDOP | UN | | 1 | 544,24 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 544,24 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 3,21134472 | 46,18 |
| 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | SEDOP | M3 | | 3,85361366 | 166,01 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | 3,21134472 | 18,02 | 57,87 |
| 030254 | | | | | | |
| 020174 | | | | | | |
| | | SEDOP | M3 | 2,69752956 | 89,35 | 241,02 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 564,72 |
| | | | | VALOR: | | 1.108,94 |
| | | | | VALOR | | 111,01 |
| | | | | ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR COM | | 1.108,94 |
| | | | | ENCARGOS | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.440,51 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 1108,94 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------------|-----------------------|--------------|
| 10.2.1. | | | | | | |
| 180239 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| H00367 | Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 1 | | 0,65 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,02 | | 0,12 |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 0,6 | | 0,11 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,003 | | 0,11 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 0,99 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | | SINAPI | H | 0,09 | 13,8 | 1,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 17,60 | 1,58 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 2,82 |
| | | | | VALOR: | | 3,81 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 0,92 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 3,81 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 4,95 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 3,81 |
| 10.2.2. | | | | | | |
| 180237 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| H00365 | Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH) | SEDOP | UN | 1 | | 1,70 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,03232696 | | 0,19 |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | | 0,73470362 | 0,18 | 0,13 |
| D00222 | | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,17 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06612333 | 13,80 | 0,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06612333 | 17,60 | 1,16 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 2,07 |
| | | | | VALOR: | | 4,24 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,67 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 4,24 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 5,51 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 8,48 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | |
| 10.2.3. | | | | | | |
| 180236 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| H00364 | Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH) | SEDOP | | 1 | 4 | 4 |
| D00223 | | | | | | |
| H00055 | | SEDOP | M | 1,17992414 | 0,18 | 0,21 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00819692 | 37,25 | 0,31 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,93 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10432445 | | 1,44 |
| 88267 | | SINAPI | H | 0,10432445 | 17,6 | 1,84 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 3,28 |
| | | | | VALOR: | | 8,20 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 1,07 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 8,20 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 10,65 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 8,20 |
| 10.2.4. | | | | | | |
| 181513 - | | | | | | |

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------|--|--------|------|--------------------------|----------------|-------|
| D00223 | | SEDOP | TB | 0,06042998 | 5,92 | 0,36 |
| H00428 | Bucha de redução JS 25x20mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00755375 | 37,25 | 0,28 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,14 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06042998 | | 0,83 |
| 88267 | | SINAPI | H | 0,06042998 | 17,6 | 1,06 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 1,89 |
| | | | | VALOR: | | 3,03 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 0,61 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 3,03 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 3,94 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 18,18 |
| 10.2.5. 180230 - | | | | | | |

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------|--|--------|------|--------------------------|----------------|-------|
| D00223 | | SEDOP | TB | 0,08 | 5,92 | 0,47 |
| H00358 | Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 0,80 | 0,80 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,01100000 | 37,25 | 0,41 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09 | | 1,24 |
| 88267 | | SINAPI | H | 0,09 | 17,6 | 1,58 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 2,82 |
| | | | | VALOR: | | 4,50 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 0,92 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 4,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 5,85 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 18,00 |
| 10.2.6. 180231 - | | | | | | |

| MATERIAL | | | | | | |
|-----------------|--|--------|------|--------------------------|----------------|-------|
| D00223 | | SEDOP | TB | 0,09064097 | 5,92 | 0,54 |
| H00359 | Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1,90 | 1,90 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,01510683 | 37,25 | 0,56 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 3,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1057478 | | 1,46 |
| 88267 | | SINAPI | H | 0,1057478 | 17,6 | 1,86 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 3,32 |
| | | | | VALOR: | | 6,31 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 1,08 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 6,31 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 8,20 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 6,31 |
| 10.2.7. 89365 - | | | | | | |

| MATERIAL | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00000122 | | SINAPI | UN | 0,007 | 46,52 | 0,32 |
| 00001927 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,59 | 1,59 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,51 | 0,07 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|--------------------------|-------|-------|
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 40,40 | 0,32 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,30 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | | SINAPI | H | 0,15 | 13,8 | 2,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 17,60 | 2,64 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 4,71 |
| | | | | VALOR: | | 7,01 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 1,56 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 7,01 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 9,11 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 7,01 |

10.2.8. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|--------------------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 46,52 | 0,32 |
| 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,07 | 2,07 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,51 | 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | | 0,008 | 0,32 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,78 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 13,80 | 2,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | 0,15 | 2,64 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 4,71 |
| | | | | VALOR: | | 7,49 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 1,56 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 7,49 |
| | | | | BDI: | | 9,73 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|------|---------------------|----------------|-------|
| 10.2.9. 89369 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | | 0,009 | 0,41 |
| 00001957 | | SINAPI | UN | 1 | 4,7 | 4,7 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06000000 | 1,51 | 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 40,40 | 0,44 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 5,64 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,179 | | 2,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,179 | | 3,15 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 5,62 |
| | | | | VALOR: | | 11,26 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 11,26 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 14,63 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 22,52 |

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|-------|-------|
| 10.2.10. 89503 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 00000122 | | SINAPI | UN | 0,018 | 46,52 | 0,83 |
| 00001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,18 | 10,18 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,51 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | | 0,022 | 0,88 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|---------------------|----------------|-------|
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 11,92 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,108 | | 1,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,108 | | 1,90 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 3,39 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 1,12 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 15,31 |
| | | | | VALOR COM PDI: | | 19,89 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 30,62 |
| | | | | | | |
| 10.2.11. 180221 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,04916321 | 5,92 | 0,29 |
| H00349 | Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 3,79 | 3,79 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00140466 | | 0,05 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,13 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12641967 | | 1,74 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12641967 | | 2,22 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 3,96 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 1,28 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 8,07 |
| | | | | VALOR COM PDI: | | 10,48 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 56,49 |
| | | | | | | |
| 10.2.12. 180446 - Registro de pressao c/ canopla - 3/4" (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 0,48320920 | 0,18 | 0,09 |
| H00168 | Registro de pressao c/ canopla 3/4" | SEDOP | UN | 1 | | 48,49 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 48,58 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,3650471 | | 5,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,3650471 | | 6,42 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 11,46 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 3,73 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 60,02 |
| | | | | VALOR COM PDI: | | 77,97 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 60,02 |
| | | | | | | |
| 10.2.13. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,06000000 | 14,76 | 0,88 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,024 | | 0,03 |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1 | | 16,23 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,014 | | 0,56 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 17,70 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | 0,159 | 13,8 | 2,19 |
| 88267 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------|------|--------------------------|----------------|-------|
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,98 |
| | | | | VALOR: | | 22,68 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 1,63 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 22,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 29,46 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 22,68 |
| | | | | | | |
| 10.2.14. 94492 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,107 | | 1,57 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,034 | | 0,05 |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1 | | 22,42 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,027 | | 1,09 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 25,13 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | | SINAPI | H | 0,227 | 13,8 | 3,13 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | 17,60 | 3,99 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 7,12 |
| | | | | VALOR: | | 32,25 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 2,34 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 32,25 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 41,89 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 32,25 |
| | | | | | | |
| 10.2.15. 180434 - Tê | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,00756498 | | 0,04 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,0027509 | | 0,10 |
| H00116 | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | SEDOP | | 1 | 1,2 | 1,2 |
| | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12379051 | 13,80 | 1,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12379051 | 17,60 | 2,18 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 3,89 |
| | | | | VALOR: | | 5,22 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 1,27 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 5,22 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 6,78 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 15,66 |
| | | | | | | |
| 10.2.16. 180435 - Tê | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,00754777 | | 0,04 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | | 0,00274464 | 37,25 | 0,1 |
| H00117 | | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 3,34 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13037059 | 13,80 | 1,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13037059 | 17,60 | 2,29 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,09 |
| | | | | VALOR: | | 7,43 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 1,34 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 7,43 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 9,65 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 29,72 |
| 10.2.17. 180108 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | | 0,00381556 | 5,92 | 0,02 |
| D00222 | | | | | | |
| H00007 | | SEDOP | M | 0,7707436 | 2,25 | 1,73 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,76 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20604037 | 13,80 | 2,84 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11446687 | 17,60 | 2,01 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 4,85 |
| | | | | VALOR: | | 6,62 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 1,57 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 6,62 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 8,60 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 39,72 |
| 10.2.18. 180107 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,007 | | 0,04 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,0003 | | 0,01 |
| H00006 | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | SEDOP | | 1,01 | 2,48 | 2,5 |
| SERVICOS | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 13,80 | 4,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 17,60 | 3,17 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 7,31 |
| | | | | VALOR: | | 9,86 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 2,37 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 9,86 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 12,81 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 177,48 |
| 10.2.19. 180106 - Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,00900000 | 5,92 | 0,05 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,0003 | | 0,01 |
| H00005 | Tubo em PVC - JS - 32mm (LH) | SEDOP | M | 1,01 | | 6,57 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42 | | 5,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | 0,22 | 17,6 | 3,87 |
| VALOR: | | | | | | |
| | | | | VALOR: | | 16,3 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 3,12 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 16,30 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 21,17 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 244,5 |
| 10.2.20. 180423 - | | | | | | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|--------------------------|----------------|----------|
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,01314776 | | 0,08 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00041087 | | 0,02 |
| H00157 | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) | SEDOP | M | 0,82995224 | | 8,30 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 8,40 |
| SERVICO | | FONTE | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | | | | | | |
| 88267 | | SINAPI | H | 0,25473782 | 17,6 | 4,48 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 10,26 |
| | | | | VALOR: | | 18,66 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 3,32 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | 18,66 |
| | | | | VALOR COM BDI | | 24,24 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 111,96 |
| | | | | | | |
| 10.2.21.180460 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 2,85662055 | 0,18 | 0,51 |
| H00184 | Flange de aco galvanizado - 20mm | SEDOP | UN | 2,00000000 | 9,92 | 19,84 |
| H00185 | Flange de aco galvanizado - 25mm | SEDOP | UN | | 2 | 27,10 |
| H00186 | Flange de aco galvanizado - 50mm | SEDOP | UN | | 4 | 114,12 |
| H00182 | Reservatório em polietileno de 500 L | SEDOP | UN | | 1 | 222,21 |
| D00224 | Viga de peroba 6x16cm | SEDOP | M | | 4,7138953 | 1.118,75 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.502,53 |
| SERVICO | | FONTE | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | | | | | | |
| 88267 | | SINAPI | H | 7,54223248 | 17,6 | 132,74 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 236,82 |
| | | | | VALOR: | | 1.739,35 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 77,60 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS | | 1.739,35 |
| | | | | VALOR COM BDI | | 2.259,42 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 1.739,35 |
| | | | | | | |
| 10.3.1.190609 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,009 | | 0,05 |
| H00024 | Anel de borracha de 1" | SEDOP | UN | 1 | | 1,20 |
| H00022 | Assento plastico | SEDOP | UN | 1 | | 26,50 |
| H00263 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada | SEDOP | UN | 1 | | 266,60 |
| H00023 | Bolsa plastica (vaso sanitario) | SEDOP | UN | 1 | | 2,34 |
| H00042 | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | SEDOP | | 2 | 3,07 | 6,14 |
| D00222 | | | | | | |
| H00025 | | SEDOP | UN | 1 | 28,3 | 28,3 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 331,14 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88248 | | SINAPI | H | 4,2 | 13,8 | 57,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,20000000 | 17,60 | 73,92 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 131,88 |
| | | | | VALOR: | | 463,02 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 43,21 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 463,02 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 601,46 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------|------|--------------------------|----------------|----------|
| | | | | VALOR TOTAL: | | 463,02 |
| | | | | | | |
| 10.3.2. 190218 - Chuveiro em PVC (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00043 | Chuveiro em PVC | SEDOP | UN | 1,00000000 | 8,00 | 8,00 |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 0,28 | | 0,05 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 8,05 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 13,80 | 6,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,5 | | 8,80 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 15,70 |
| | | | | VALOR: | | 23,75 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 5,14 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 23,75 |
| | | | | BDI: | | 30,85 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 10.3.3. 190232 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| H00055 | | SEDOP | M | 1,95368801 | 0,18 | 0,35 |
| H00052 | Lavatorio de louca s/coluna branco (medio) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 65,25 | 65,25 |
| H00046 | Ligacao flexivel (engate) plastico | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5,00 | 5,00 |
| H00042 | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | SEDOP | UN | 2 | | 6,14 |
| H00032 | Sifao metalico de 1 1/2 " | SEDOP | UN | 1 | | 130,95 |
| H00056 | Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2" | SEDOP | UN | 1 | | 66,99 |
| H00028 | Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada | SEDOP | UN | 1 | | 26,05 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 300,73 |
| SERVICO | | FONTE | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | | | | | | |
| 88267 | | SINAPI | H | 1,85595209 | 17,6 | 32,66 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 58,27 |
| | | | | VALOR: | | 358,96 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 19,05 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 358,96 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 466,29 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 1.076,88 |
| | | | | | | |
| 10.3.4. 190238 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 2,5 | | 0,45 |
| H00018 | Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m | SEDOP | UN | 1 | | 222,41 |
| H00016 | Sifao metalico de 2" | SEDOP | | 1 | 132,55 | 132,55 |
| H00019 | | | | | | |
| H00020 | | SEDOP | UN | 1 | 35,58 | 35,58 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 430,99 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,5 | | 48,30 |
| 88267 | | SINAPI | H | 3,5 | 17,6 | 61,6 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 109,90 |
| | | | | VALOR: | | 540,89 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 36,01 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 540,89 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 702,62 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------|----------------|----------|
| | | | | VALOR TOTAL: | | 540,89 |
| | | | | | | |
| 11.1. 170632 - | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| E00295 | | SEDOP | M | 0,82504418 | 5,7 | 4,7 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,70 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10725574 | | 1,53 |
| 88264 | | SINAPI | H | 0,21451149 | 18,19 | 3,9 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 5,43 |
| | | | | VALOR: | | 10,14 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 1,78 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 10,14 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 13,17 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 30,42 |
| | | | | | | |
| 11.2. 170078 - | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| E00015 | | SEDOP | M | 1 | 4,04 | 4,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,04 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11 | | 1,57 |
| 88264 | | SINAPI | H | 0,22 | 18,19 | 4 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 5,57 |
| | | | | VALOR: | | 9,61 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 1,81 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 9,61 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 12,48 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 1.178,86 |
| | | | | | | |
| 11.3. 171267 - | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| E00527 | | SEDOP | UN | 1 | 4,52 | 4,52 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,52 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88247 | | SINAPI | H | 0,13462533 | 14,28 | 1,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26925067 | 18,19 | 4,90 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 6,82 |
| | | | | VALOR: | | 11,34 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 2,23 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 11,34 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 14,73 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 11,34 |
| | | | | | | |
| 11.4. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19 | | 0,96 |
| 00021127 | | SINAPI | UN | 0,009 | 3,42 | 0,03 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 0,99 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,024 | | 0,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,024 | | 0,43 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 0,77 |
| | | | | VALOR: | | 1,76 |

| | | | | | |
|--|--|--------|----------------|--------------------------|----------------|
| | | | ENCARGOS | | 0,26 |
| | | | | | |
| | | | VALOR COM BDI: | | 2,29 |
| | | | VALOR TOTAL: | | 301,59 |
| | | | | | |
| 11.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,29 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,009 | 0,03 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,56 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03 | 0,42 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03 | 0,54 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 0,96 |
| | | | | | |
| | | | | VALOR ENCARGOS | 0,31 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2,52 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 3,27 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 373,46 |
| | | | | | |
| 11.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | TOTAL |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19 | 2,73 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,009 | 0,03 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,76 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04 | 14,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03 | 0,57 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,29 |
| | | | | VALOR: | 4,05 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,42 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,05 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 5,26 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 423,99 |
| | | | | | |
| 11.7. 92979 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | TOTAL |
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,027 | 5,65 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01 | 0,03 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,009 | 14,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 18,19 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | 0,28 |
| | | | | VALOR: | 5,96 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,10 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,96 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 7,74 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 42,85 |
| | | | | | |
| 11.8. 74130/001 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO | | | | | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
|-------------------|--|---|------|--------------------------|----------------|----------------------|
| 00002370 | | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | | SINAPI | | 17,87 |
| | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | | H0,1250000018,192,27 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 2,27 |
| | | | | VALOR: | | 10,07 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 0,76 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 10,07 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 13,08 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 50,35 |
| | | | | | | |
| 11.9. 74130/003 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 00002388 | | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | | SINAPI | | 141,9841,98 |
| | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | | H0,1500000018,192,72 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 2,72 |
| | | | | VALOR: | | 44,7 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 0,91 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 44,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 58,07 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 223,50 |
| | | | | | | |
| 11.10. 171468 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| E00761 | | Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P | | SEDOP | | 194,0694,06 |
| | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | | H0,2058492214,282,94 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | | H0,205849223,74 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 6,68 |
| | | | | VALOR: | | 100,67 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 2,07 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 100,67 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 130,77 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 503,35 |
| | | | | | | |
| 11.11. 170339 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00065 | | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,9 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | | H0,196813282,81 |
| 88264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | | H0,1968132818,193,58 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 6,39 |
| | | | | VALOR: | | 13,29 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 2,05 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 13,29 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 17,26 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 106,32 |
| | | | | | | |
| 11.12. 171523 - | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|---------------------------------|-------|--------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| E00768 | | SEDOP | UN | 1 | 8,6 | 8,6 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 8,60 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88247 | | SINAPI | H | 0,25139672 | 14,28 | 3,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25139672 | 18,19 | 4,57 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 8,16 |
| | | | | VALOR: | | 16,76 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 2,61 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 16,76 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 21,77 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 50,28 |
| | | | | | | |
| 11.13. 171522 - Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| E00767 | Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 14,65 | 14,65 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 14,65 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30629523 | 14,28 | 4,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30629523 | 18,19 | 5,57 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 9,94 |
| | | | | VALOR: | | 24,58 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 3,18 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 24,58 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 31,93 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 147,48 |
| | | | | | | |
| 11.14. 231215 - Conjunto Airstop de embutir completo (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| E00708 | Conjunto Airstop de embutir completa | SEDOP | UN | 1 | | 45,05 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 45,05 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16906608 | 14,28 | 2,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33813216 | | 6,15 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 8,56 |
| | | | | VALOR: | | 53,58 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 2,76 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 53,58 |
| | | | | BDI: | | 69,6 |
| | | | | | | |
| 11.15. 170337 - | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| E00063 | | SEDOP | UN | 1 | 11,9 | 11,9 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 11,90 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25173613 | | 3,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25173613 | | 4,58 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 8,17 |
| | | | | VALOR: | | 20,06 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 2,61 |
| | | | | ENCARGOS: | | 20,06 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 40,12 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|----------------|------|---------------------|----------------|--------|
| 11.16. 170332 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00023 | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5,90 | 5,90 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 5,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14320706 | | 2,04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14320706 | | 2,60 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,64 |
| | | | | VALOR: | | 10,53 |
| | | ENCARGOS | | | | 1,47 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 13,68 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 63,18 |
| | | | | | | |
| 11.17. 170338 - Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00064 | Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V | SEDOP | UN | 1,00000000 | 13,00 | 13,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 13,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000898 | | 5,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000898 | | 6,55 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 11,69 |
| | | VALOR: | | | | 24,68 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 24,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 32,06 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 24,68 |
| | | | | | | |
| 11.18. 170514 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00028 | Luminária completa c/lâmp.fluor.1x16W - FCB | SEDOP | UN | 1 | | 36,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 36,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54358522 | | 7,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54358522 | | 9,89 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR: | | 53,64 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 5,65 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 53,64 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 69,68 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 107,28 |
| | | | | | | |
| 11.19. 170515 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00066 | Luminária completa c/lâmp.fluor.1x32W - FCB | SEDOP | UN | 1 | | 40,91 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 40,91 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54436314 | | 7,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54436314 | | 9,90 |
| | | TOTAL SERVICO: | | | | 17,67 |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 5,63 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 58,55 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 76,06 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| | | | | VALOR TOTAL: | | 409,85 |
| | | | | | | |
| 11.20. 170984 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| E00601 | Luminária tipo arandela p/ lâmp incandescente | SEDOP | | 1 | 26,32 | 26,32 |
| | | | | | | |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50533478 | 14,28 | 7,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,01066955 | 18,19 | 18,38 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 25,60 |
| | | | | VALOR: | | 51,92 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 8,35 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 51,92 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 67,44 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 103,84 |
| | | | | | | |
| 11.21. 170999 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | | TOTAL |
| E00575 | Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W | SEDOP | UN | 1 | | 12,61 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 12,61 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | 0,06789786 | 14,28 | 0,97 |
| 88264 | | | | | | |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 3,44 |
| | | | | VALOR: | | 16,03 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 1,10 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 16,03 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 20,82 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 32,06 |
| | | | | | | |
| 11.22. 171417 - | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| E00758 | | SEDOP | UN | 1 | 5 | 5 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 5,00 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | | SINAPI | H | 0,01468797 | 14,28 | 0,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02937594 | 18,19 | 0,53 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 0,74 |
| | | | | VALOR: | | 5,68 |
| | | | | VALOR ENCARGOS | | 0,18 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 5,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 7,38 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 62,48 |
| | | | | | | |
| 11.23. 170881 - | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00444 | | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,5 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01350860 | 14,28 | 0,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02701720 | 18,19 | 0,49 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 0,68 |
| | | | | VALOR: | | 2,18 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 0,22 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 2,18 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------|----------------|--------|
| | | | | VALOR COM BDI: | | 2,83 |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 67,58 |
| | | | | | | |
| 11.24. 170321 - Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00044 | Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento | SEDOP | UN | 1,00000000 | 258,04 | 258,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 258,04 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 14,28 | 28,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2 | | 36,38 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 64,94 |
| | | | | VALOR: | | 322,98 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 20,84 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 322,98 |
| | | | | BDI: | | 419,55 |
| | | | | | | |