



MACOM

VS SERVIÇOS DE LOCAÇÕES EIRELI

INC. ESTADUAL 15.690.715-1 / CNPJ 36.908.164/0001-69

E-MAIL: VSSERVICOSLOC@GMAIL.COM

Tomada de Peças nº 001/2021

(Lote V)-Relatório analítico - Composições de Custos

Obra: Construção de Centro de Referência em Saúde na Ipaupixuna, no Município de Itaituba

SINAPI-PA 07/2020 - SEDOP-PA 04/2020 - COM DESONERAÇÃO

| | | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------------------|----------|--------|
| 011340 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | | | | | | 208,91 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| D00475 | Lona com plotagem de gráfica | SEDOP | M2 | 1,00000000 | 87,50 | 87,50 | |
| D00281 | Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOP | Dz | 0,41000000 | 145,00 | 59,45 | |
| D00084 | Prego 1 1/2"x13 | SEDOP | KG | 0,10000000 | 9,55 | 0,96 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 147,91 | |
| 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: | 160,82 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 4,15 | |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 48,09 | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 208,91 | |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 964,92 | |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.253,46 | |
| 010008 | Limpeza do terreno | | | | | 2,23 | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 14,36 | 1,72 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,72 | |
| | | | | | VALOR: | 1,72 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,52 | |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 0,51 | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2,23 | |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 165,12 | |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 214,08 | |
| 010009 | Locação da obra a trena | | | | | 5,51 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| D00081 | Prego 2 1/2"x10 | SEDOP | KG | 0,00300000 | 8,38 | 0,03 | |
| D00043 | Arame recozido No. 18 | SEDOP | KG | 0,00200000 | 8,50 | 0,02 | |
| D00281 | Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca | SEDOP | Dz | 0,01000000 | 145,00 | 1,45 | |
| D00016 | Tábua de madeira branca 4m | SEDOP | Dz | 0,01000000 | 70,00 | 0,70 | |
| D00238 | Linha de nylon no. 80 | SEDOP | RI | 0,01000000 | 7,98 | 0,08 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,28 | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 17,91 | 1,25 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 14,36 | 0,72 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,97 | |
| | | | | | VALOR: | 4,24 | |

| | | | | | | |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------------------|----------|
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,63 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 1,27 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,51 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 218,78 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 284,32 |
| | | | | | | |
| 93358 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | | | | 55,96 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 14,36 | 43,08 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 43,08 |
| | | | | | VALOR: | 43,08 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 13,11 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 12,88 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 55,96 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 210,23 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 273,08 |
| | | | | | | |
| 030011 | Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento | | | | | 121,98 |
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| M00006 | Compactador de solo CM-13 | SEDOP | Hp | 0,30000000 | 11,06 | 3,32 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,32 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| J00001 | Aterro arenoso | SEDOP | M3 | 1,24990000 | 38,00 | 47,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 47,50 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 14,36 | 43,08 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 43,08 |
| | | | | | VALOR: | 93,90 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 13,11 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 28,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 121,98 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 642,28 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 834,34 |
| | | | | | | |
| 040283 | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | | | | | 2.844,39 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 050036 | Forma c/ madeira branca | SEDOP | M2 | 12,00000000 | 84,74 | 1.016,82 |
| 050037 | Desforma | SEDOP | M2 | 12,00000000 | 4,31 | 51,72 |
| 050038 | Armação p/ concreto | SEDOP | KG | 60,00000000 | 8,49 | 509,66 |
| 050259 | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) | SEDOP | M3 | 1,00000000 | 606,84 | 606,84 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2.185,04 |
| | | | | | VALOR: | 2.189,68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 279,47 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 654,71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.844,39 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 700,70 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 910,20 |
| | | | | | | |
| 040284 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | | | | | 2.678,77 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 050036 | Forma c/ madeira branca | SEDOP | M2 | 12,00000000 | 84,74 | 1.016,82 |
| 050037 | Desforma | SEDOP | M2 | 12,00000000 | 4,31 | 51,72 |
| 050038 | Armação p/ concreto | SEDOP | KG | 45,00000000 | 8,49 | 382,24 |
| 050259 | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) | SEDOP | M3 | 1,00000000 | 606,84 | 606,84 |

| | | | | | | |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------------------|----------|
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2.037,62 |
| | | | | | VALOR: | 2.062,18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 263,87 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 616,59 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.678,77 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 2.598,35 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 3.375,25 |
| | | | | | | |
| 050729 | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca | | | | | 2.601,70 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 050036 | Forma c/ madeira branca | SEDOP | M2 | 9,00000000 | 84,74 | 762,62 |
| 050037 | Desforma | SEDOP | M2 | 9,00000000 | 4,31 | 38,79 |
| 050038 | Armação p/ concreto | SEDOP | KG | 70,00000000 | 8,49 | 594,60 |
| 050259 | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) | SEDOP | M3 | 1,00000000 | 606,84 | 606,84 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2.002,85 |
| | | | | | VALOR: | 2.002,85 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 250,06 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 598,85 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.601,70 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 3.084,39 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 4.006,62 |
| | | | | | | |
| 050258 | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento) | | | | | 746,98 |
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| M00008 | Betoneira eletrica - 320l | SEDOP | H | 0,72000000 | 4,07 | 2,93 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,93 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| J00003 | Cimento | SEDOP | SC | 5,90000000 | 34,50 | 203,55 |
| J00007 | Seixo lavado | SEDOP | M3 | 0,84000000 | 112,50 | 94,50 |
| J00005 | Areia | SEDOP | M3 | 0,90000000 | 52,58 | 47,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 345,37 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,00000000 | 18,02 | 90,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 14,36 | 114,88 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 14,44 | 21,66 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 226,64 |
| | | | | | VALOR: | 575,04 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 72,32 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 171,94 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 746,98 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 224,27 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 291,32 |
| | | | | | | |
| 060046 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | | | | 72,48 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00036 | Tijolo de barro 14x19x9 | SEDOP | UN | 34,00000000 | 0,70 | 23,80 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110764 | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | SEDOP | M3 | 0,02000000 | 339,65 | 6,79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,02 | 18,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 14,36 | 7,18 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 31,99 |
| | | | | | VALOR: | 55,80 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------------------|-----------|
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 8,92 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 16,68 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 72,48 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 7.594,38 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 9.864,53 |
| | | | | | | |
| 060045 | Alvenaria tijolo de barro a singelo | | | | | 98,00 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00036 | Tijolo de barro 14x19x9 | SEDOP | UN | 50,00000000 | 0,70 | 35,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110764 | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | SEDOP | M3 | 0,03000000 | 339,65 | 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 SERVICO: | 40,43 |
| | | | | | VALOR: | 75,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 10,92 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 22,56 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 98,00 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 1.473,34 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.913,94 |
| | | | | | | |
| 110143 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | | | | 11,74 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110248 | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOP | M3 | 0,00300000 | 529,25 | 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 SERVICO: | 9,03 |
| | | | | | VALOR: | 9,04 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,52 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 2,70 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,74 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 2.460,69 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 3.195,63 |
| | | | | | | |
| 110763 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | | | | 47,66 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110764 | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | SEDOP | M3 | 0,02500000 | 339,65 | 8,49 |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,87000000 | 14,38 | 12,51 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,87000000 | 18,02 | 15,68 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 36,68 |
| | | | | | VALOR: | 36,69 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 9,91 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 10,97 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 47,66 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 9.987,02 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 12.973,03 |
| | | | | | | |
| 87273 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | | | | | 64,14 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,64 | 3,92 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22000000 | 3,75 | 0,82 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| | | | | | | 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 | 0,36000000 | 14,36 | 5,16 | |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 17,75 | |
| VALOR: | | | | | | 49,38 | |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 5,84 | |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 14,76 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 64,14 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.059,69 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 1.376,44 | |
| 150730 | PVA interna c/ massa acrílica e selador | | | | | 36,00 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| P00008 | Liquido selador p/ parede | SEDOP | GL | 0,03001354 | 32,00 | 0,96 | |
| P00007 | Lixa para parede | SEDOP | UN | 0,65029333 | 0,75 | 0,49 | |
| P00022 | Massa acrílica | SEDOP | GL | 0,07003159 | 38,50 | 2,70 | |
| P00002 | Tinta latex interior | SEDOP | GL | 0,05002257 | 45,20 | 2,26 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,41 | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70031591 | 19,14 | 13,40 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55024822 | 14,36 | 7,90 | |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 21,30 | |
| VALOR: | | | | | | 27,71 | |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 6,60 | |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 8,29 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 36,00 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 6.948,01 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 9.026,64 | |
| 150377 | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | | | | | 27,37 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| P00019 | Tinta esmalte | SEDOP | GL | 0,04000000 | 85,00 | 3,40 | |
| P00027 | Aguarraz | SEDOP | GL | 0,01000000 | 46,08 | 0,46 | |
| P00014 | Lixa para madeira | SEDOP | UN | 0,40000000 | 1,00 | 0,40 | |
| P00030 | Liquido selador p/madeira | SEDOP | GL | 0,04000000 | 103,00 | 4,12 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,38 | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 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%): | | | | | | 3,94 | |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 6,30 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,37 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 230,08 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 298,88 | |
| 070054 | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada | | | | | 69,26 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 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 | 144,00 | 7,20 | |
| D00010 | Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte | SEDOP | Dz | 0,02905000 | 340,00 | 9,88 | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| D00006 | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. | SEDOP | UN | 0,00900000 | 102,00 | 0,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,58 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05000000 | 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%): | | | | | | 11,27 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 15,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,26 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 4.698,56 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 6.103,19 |
| 071498 | Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm | | | | | 57,73 |
| 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 | 2,63 |
| D00429 | Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm | SEDOP | UN | 0,83000000 | 28,00 | 23,24 |
| D00001 | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | SEDOP | UN | 1,40000000 | 1,16 | 1,62 |
| D00002 | Massa de vedação | SEDOP | KG | 0,01000000 | 12,30 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,32 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 14,36 | 7,18 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 17,88 | 8,94 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 16,12 |
| VALOR: | | | | | | 44,44 |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 5,17 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 13,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,73 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 3.916,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 5.087,17 |
| 070029 | Cumeeira em fibrocimento e=6mm | | | | | 84,95 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00344 | Arruela concava em PVC d=5/16" | SEDOP | UN | 0,99900000 | 0,49 | 0,49 |
| D00001 | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1,16 | 1,16 |
| D00176 | Cumeeira normal em fibrocimento 6mm | SEDOP | UN | 1,00000000 | 58,92 | 58,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,57 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 14,36 | 2,15 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 17,88 | 2,68 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 4,83 |
| VALOR: | | | | | | 65,40 |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 1,53 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 19,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 84,95 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 706,32 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 917,46 |
| 130112 | Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 | | | | | 67,81 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| J00003 | Cimento | SEDOP | SC | 0,35000000 | 34,50 | 12,08 |
| J00007 | Seixo lavado | SEDOP | M3 | 0,05000000 | 112,50 | 5,63 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| J00005 | Areia | SEDOP | M3 | 0,04000000 | 52,58 | 2,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,81 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,02 | 18,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,36 | 14,36 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 32,38 |
| VALOR: | | | | | | 52,20 |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 10,41 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 15,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 67,81 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.662,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 3.458,31 |
| 130110 | Camada regularizadora no traço 1:4 | | | | | 38,23 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| J00003 | Cimento | SEDOP | SC | 0,15000000 | 34,50 | 5,18 |
| J00005 | Areia | SEDOP | M3 | 0,03700000 | 52,58 | 1,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,13 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 18,02 | 10,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 14,36 | 11,49 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 22,30 |
| VALOR: | | | | | | 29,43 |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 7,12 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 8,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,23 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.500,93 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 1.949,73 |
| 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | | 48,15 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 23,90 | 25,33 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,64 | 3,92 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,19000000 | 3,75 | 0,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,96 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 19,08 | 4,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 14,36 | 2,15 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 7,11 |
| VALOR: | | | | | | 37,07 |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 2,33 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 11,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,15 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.665,93 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 2.163,86 |
| 140348 | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | | | | | 59,35 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00084 | Prego 1 1/2"x13 | SEDOP | KG | 0,15900000 | 9,55 | 1,52 |
| D00012 | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | SEDOP | Dz | 0,10000000 | 144,00 | 14,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,92 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90000000 | 15,17 | 13,63 |

| | | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90000000 | 17,91 | 16,12 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS | 29,77 |
| | | | | | | VALOR: | 45,69 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 9,63 |
| | | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 13,66 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 59,33 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 2.053,31 |
| | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.667,19 |
| 141336 | Forro em lambri de PVC | | | | | | 33,76 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| A00024 | Forro em lambri de PVC | SEDOP | M2 | 0,99170000 | 16,20 | 16,07 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,07 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 15,17 | 4,55 | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 17,91 | 5,37 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS | 9,92 |
| | | | | | | VALOR: | 25,99 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,22 |
| | | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 7,77 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 33,76 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.167,99 |
| | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.517,17 |
| 090641 | Porta em madeira lambrizada | | | | | | 440,49 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| D00283 | Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada | SEDOP | M2 | 0,67770000 | 190,00 | 128,76 | |
| D00282 | Porta em madeira lambrizada | SEDOP | M2 | 1,00000000 | 116,88 | 116,88 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 245,64 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 15,17 | 18,20 | |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,90000000 | 17,91 | 69,83 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 18,02 | 5,41 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS | 93,46 |
| | | | | | | VALOR: | 339,10 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 30,88 |
| | | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 101,39 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 440,49 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 3.702,97 |
| | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 4.810,15 |
| 091511 | Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm | | | | | | 625,40 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| D00350 | Vidro temperado incolor e= 6mm | SEDOP | M2 | 1,05009000 | 270,00 | 283,52 | |
| D00473 | Ferragens para esquadria de correr | SEDOP | CJ | 1,00000000 | 107,21 | 107,21 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 390,73 |
| 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 SERVICOS | 90,72 |
| | | | | | | VALOR: | 481,43 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 29,07 |
| | | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 143,93 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------------------|----------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 625,40 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 3.538,66 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 4.596,69 |
| | | | | | | |
| 120734 | Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm | | | | | 633,76 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00345 | Argamassa AC-III | SEDOP | KG | 1,00000225 | 1,92 | 1,92 |
| A00053 | Granito p/ soleira/peitoril e=2cm | SEDOP | M2 | 1,00000225 | 450,00 | 450,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 451,92 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000180 | 18,02 | 14,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000338 | 14,36 | 21,54 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 35,96 |
| | | | | | VALOR: | 487,88 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 11,38 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 145,88 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 633,76 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 473,24 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 614,73 |
| | | | | | | |
| 180102 | Tubo em PVC - 100mm (LS) | | | | | 31,62 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,01000000 | 37,25 | 0,37 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,18000000 | 5,92 | 1,07 |
| H00001 | Tubo em PVC - 100mm (LS) | SEDOP | M | 1,05000000 | 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 17,60 | 7,92 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 14,13 |
| | | | | | VALOR: | 24,34 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 4,62 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 7,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 31,62 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 146,04 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 189,72 |
| | | | | | | |
| 180103 | Tubo em PVC - 75mm (LS) | | | | | 26,12 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00500000 | 37,25 | 0,19 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,15000000 | 5,92 | 0,89 |
| 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 13,80 | 4,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 17,60 | 5,28 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 9,42 |
| | | | | | VALOR: | 20,11 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,08 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 6,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26,12 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 120,66 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------------|------|----------------------|----------------|--------|
| | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | | 156,72 |
| 180104 | | Tubo em PVC - 50mm (LS) | | | | 17,03 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00300000 | 37,25 | 0,11 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,11000000 | 5,92 | 0,63 |
| H00003 | Tubo em PVC - 50mm (LS) | SEDOP | M | 1,05000000 | 5,78 | 6,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,83 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 13,80 | 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%): | | | | | | 2,03 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 3,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,03 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 235,98 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 306,54 |
| 180473 | | Joelho 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS | | | | 20,56 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,10057803 | 5,92 | 0,60 |
| H00153 | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS | SEDOP | UN | 1,00000000 | 3,73 | 3,73 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00352023 | 37,25 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,46 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36208092 | 13,80 | 5,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36208092 | 17,60 | 6,37 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 11,37 |
| VALOR: | | | | | | 15,83 |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 3,72 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 4,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,56 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 31,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 41,12 |
| 180472 | | Joelho 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS | | | | 19,20 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,06133650 | 5,92 | 0,36 |
| H00105 | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5,50 | 5,50 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00201103 | 37,25 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,93 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28154457 | 13,80 | 3,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28154457 | 17,60 | 4,96 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,85 |
| VALOR: | | | | | | 14,78 |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 2,90 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 4,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 88,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 115,20 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------------------|-------|
| 180476 | Tê em PVC - JS - 50x50mm-LS | | | | | 21,39 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,20118498 | 5,92 | 1,19 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00603555 | 37,25 | 0,22 |
| H00212 | Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5,90 | 5,90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,31 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29171822 | 13,80 | 4,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29171822 | 17,60 | 5,13 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,16 |
| | | | | | VALOR: | 16,47 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,00 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 4,92 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,39 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 16,47 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 21,39 |
| 180255 | Redução PVC 75mm x 50mm - LS | | | | | 24,49 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,10052703 | 5,92 | 0,60 |
| H00340 | Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5,50 | 5,50 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,03719500 | 37,25 | 1,39 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,49 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36189732 | 13,80 | 4,99 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36189732 | 17,60 | 6,37 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 11,36 |
| | | | | | VALOR: | 18,85 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,72 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 5,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 24,49 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 18,85 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 24,49 |
| 180093 | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | | | | | 18,77 |
| 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 | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 13,80 | 1,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 17,60 | 1,94 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,46 |
| | | | | | VALOR: | 14,45 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,14 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 4,32 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 18,77 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 14,45 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 18,77 |
| 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | 25,97 |
| 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 | 0,04600000 | 17,03 | 0,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,23 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 13,80 | 1,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 17,60 | 2,11 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,76 |
| VALOR: | | | | | | 19,99 |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 1,23 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 5,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,97 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 19,99 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 25,97 |
| 89803 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | 11,43 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 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 | 1,00000000 | 5,57 | 5,57 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400 * G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 17,03 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,55 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 13,80 | 0,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 17,60 | 0,70 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1,25 |
| VALOR: | | | | | | 8,80 |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 0,41 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 2,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,43 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 35,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 45,72 |
| 180243 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS | | | | | 19,46 |
| MATERIAL | | | | | | |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,02200000 | 37,25 | 0,82 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,06100000 | 5,92 | 0,36 |
| H00328 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5,00 | 5,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,18 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28000000 | 13,80 | 3,86 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28000000 | 17,60 | 4,93 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,79 |
| VALOR: | | | | | | 14,98 |
| VALOR ENCARGOS (86.22%): | | | | | | 2,88 |
| VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | | | | | | 4,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,46 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 14,98 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 19,46 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------------------|----------|
| 180679 | Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto | | | | | 402,85 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | SEDOP | M3 | 0,40000000 | 43,10 | 17,24 |
| 040257 | Lastro de concreto magro c/ seixo | SEDOP | M3 | 0,03200000 | 511,67 | 16,37 |
| 050681 | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca | SEDOP | M3 | 0,04500000 | 2.327,87 | 104,73 |
| 060045 | Alvenaria tijolo de barro a singelo | SEDOP | M2 | 1,30000000 | 75,44 | 98,08 |
| 110143 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOP | M2 | 1,39000000 | 9,04 | 12,56 |
| 110763 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | SEDOP | M2 | 1,39000000 | 36,69 | 51,00 |
| 130113 | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | SEDOP | M2 | 0,25000000 | 40,45 | 10,11 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 310,11 |
| | | | | | VALOR: | 310,12 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 55,44 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 92,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 402,85 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 620,24 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 805,70 |
| 180350 | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas | | | | | 1.501,22 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00062 | Sumidouro cap=10 pessoas | SEDOP | UN | 1,00000000 | 739,89 | 739,89 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 739,89 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,49993945 | 14,38 | 35,95 |
| 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | SEDOP | M3 | 2,79993218 | 43,10 | 120,68 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,49993945 | 18,02 | 45,05 |
| 030254 | Reaterro compactado | SEDOP | M3 | 0,83997966 | 46,42 | 38,99 |
| 020174 | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | SEDOP | M3 | 1,95995253 | 89,37 | 175,16 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 415,83 |
| | | | | | VALOR: | 1.155,67 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 82,29 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 345,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.501,22 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 1.155,67 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.501,22 |
| 180349 | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas | | | | | 1.620,87 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00061 | Fossa septica cap= 10 pessoas | SEDOP | UN | 1,00000000 | 544,29 | 544,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 544,29 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,99960964 | 14,38 | 57,51 |
| 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | SEDOP | M3 | 4,79953157 | 43,10 | 206,86 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,99960964 | 18,02 | 72,07 |
| 030254 | Reaterro compactado | SEDOP | M3 | 1,43985947 | 46,42 | 66,84 |
| 020174 | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | SEDOP | M3 | 3,35967210 | 89,37 | 300,25 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 703,53 |
| | | | | | VALOR: | 1.247,78 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 138,10 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 373,09 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.620,87 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 1.247,78 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.620,87 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------------------|-------|
| 180239 | Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH) | | | | | 4,96 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00367 | Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 0,65 | 0,65 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00300000 | 37,25 | 0,11 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,02000000 | 5,92 | 0,12 |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 0,60000000 | 0,18 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,99 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 13,80 | 1,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 17,60 | 1,58 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,82 |
| | | | | | VALOR: | 3,82 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,93 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 1,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4,96 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 3,82 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 4,96 |
| 180237 | Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH) | | | | | 6,73 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00365 | Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1,70 | 1,70 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,04410727 | 5,92 | 0,26 |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 1,01243796 | 0,18 | 0,18 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00551341 | 37,25 | 0,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,35 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09021942 | 13,80 | 1,25 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09021942 | 17,60 | 1,59 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,84 |
| | | | | | VALOR: | 5,18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,92 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 1,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 6,73 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 10,36 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 13,46 |
| 180236 | Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH) | | | | | 12,57 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00364 | Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 4,00 | 4,00 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,09416288 | 5,92 | 0,56 |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 1,57272043 | 0,18 | 0,28 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,01101906 | 37,25 | 0,41 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,25 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14024259 | 13,80 | 1,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14024259 | 17,60 | 2,47 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4,41 |
| | | | | | VALOR: | 9,68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,46 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 2,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,57 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------------------|-------|
| | | | | | VALOR TOTAL: | 9,68 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 12,57 |
| 181513 | Bucha de redução JS 25x20mm (LH) | | | | | 5,03 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,08039658 | 5,92 | 0,48 |
| H00428 | Bucha de redução JS 25x20mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,01004957 | 37,25 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,35 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08039658 | 13,80 | 1,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08039658 | 17,60 | 1,41 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,52 |
| | | | | | VALOR: | 3,87 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,82 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 1,16 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,03 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 23,22 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 30,18 |
| 180230 | Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) | | | | | 5,86 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,08000000 | 5,92 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 13,80 | 1,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 17,60 | 1,58 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,82 |
| | | | | | VALOR: | 4,51 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,93 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 1,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,86 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 18,04 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 23,44 |
| 180231 | Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH) | | | | | 10,12 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,12082457 | 5,92 | 0,72 |
| H00359 | Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1,90 | 1,90 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,02013743 | 37,25 | 0,73 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,37 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14096200 | 13,80 | 1,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14096200 | 17,60 | 2,48 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4,43 |
| | | | | | VALOR: | 7,79 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,43 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 2,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 10,12 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 7,79 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------------------|-------|
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 10,12 |
| 89365 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | 9,11 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 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 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 40,40 | 0,32 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,51 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,30 |
| 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 17,60 | 2,64 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4,71 |
| | | | | | VALOR: | 7,01 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,52 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 2,10 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,11 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 7,01 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 9,11 |
| 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | 9,73 |
| 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 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 40,40 | 0,32 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,51 | 0,07 |
| | | | | | 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 17,60 | 2,64 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4,71 |
| | | | | | VALOR: | 7,49 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,52 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 2,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,73 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 52,43 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 68,11 |
| 89369 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | 14,63 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 46,52 | 0,41 |
| 00001957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,70 | 4,70 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 40,40 | 0,44 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06000000 | 1,51 | 0,09 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,64 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 13,80 | 2,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 17,60 | 3,15 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 5,62 |
| | | | | | VALOR: | 11,26 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,83 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------------------|-------|
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 3,37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,63 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 22,52 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 29,26 |
| 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | 19,89 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 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 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 40,40 | 0,88 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,51 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,92 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 13,80 | 1,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 17,60 | 1,90 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 3,39 |
| | | | | | VALOR: | 15,31 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,08 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 4,58 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 19,89 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 30,62 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 39,78 |
| 180221 | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) | | | | | 12,94 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,07016330 | 5,92 | 0,42 |
| H00349 | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 3,79 | 3,79 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00200467 | 37,25 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,28 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18041992 | 13,80 | 2,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18041992 | 17,60 | 3,18 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 5,67 |
| | | | | | VALOR: | 9,96 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,87 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 2,98 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,94 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 69,72 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 90,58 |
| 180446 | Registro de pressao c/ canopla - 3/4" | | | | | 85,34 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 0,70404366 | 0,18 | 0,13 |
| H00168 | Registro de pressao c/ canopla 3/4" | SEDOP | UN | 1,00000000 | 48,49 | 48,49 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,62 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54311939 | 13,80 | 7,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54311939 | 17,60 | 9,56 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 17,06 |
| | | | | | VALOR: | 65,70 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 5,61 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------------------|-------|
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 19,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 85,34 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 65,70 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 85,34 |
| 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | 29,46 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,23 | 16,23 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,06000000 | 14,76 | 0,88 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 40,40 | 0,56 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,51 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,70 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | 13,80 | 2,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | 17,60 | 2,79 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 4,98 |
| | | | | | VALOR: | 22,68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,59 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 6,78 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,46 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 22,68 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 29,46 |
| 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | 41,89 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,42 | 22,42 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,10700000 | 14,76 | 1,57 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02700000 | 40,40 | 1,09 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03400000 | 1,51 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,13 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | 13,80 | 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%): | 2,31 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 9,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 41,89 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 32,25 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 41,89 |
| 180434 | Tê em PVC - JS - 25mm-LH | | | | | 9,24 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,01105998 | 5,92 | 0,07 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00402181 | 37,25 | 0,15 |
| H00116 | Te em PVC - JS - 25nm (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,42 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18098157 | 13,80 | 2,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18098157 | 17,60 | 3,19 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 5,69 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------------------|-------|
| | | | | | VALOR: | 7,11 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,86 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 2,13 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,24 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 21,33 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 27,72 |
| | | | | | | |
| 180435 | Tê em PVC - JS - 32mm-LH | | | | | 12,25 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,01107344 | 5,92 | 0,07 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00402671 | 37,25 | 0,15 |
| H00117 | Tê em PVC - JS - 32mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 3,20 | 3,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,42 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19126851 | 13,80 | 2,64 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19126851 | 17,60 | 3,37 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 6,01 |
| | | | | | VALOR: | 9,43 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,97 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 2,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,25 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 37,72 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 49,00 |
| | | | | | | |
| 180108 | Tubo em PVC -JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | | | | | 11,34 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,00503358 | 5,92 | 0,03 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00030213 | 37,25 | 0,01 |
| H00007 | Tubo em PVC -JS - 20mm (LH) | SEDOP | M | 1,01718621 | 2,25 | 2,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,33 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27192107 | 13,80 | 3,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15106726 | 17,60 | 2,66 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 6,41 |
| | | | | | VALOR: | 8,73 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,06 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 2,61 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,34 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 52,38 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 68,04 |
| | | | | | | |
| 180107 | Tubo em PVC -JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | | | | | 12,82 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00030000 | 37,25 | 0,01 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,00700000 | 5,92 | 0,04 |
| H00006 | Tubo em PVC -JS - 25mm (LH) | SEDOP | M | 1,01000000 | 2,48 | 2,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,55 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 SERVICO: | 7,31 |
| | | | | | VALOR: | 9,87 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------------------|----------|
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,37 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 2,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,82 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 177,66 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 230,76 |
| | | | | | | |
| 180106 | Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | | | | | 21,17 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00030000 | 37,25 | 0,01 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,00900000 | 5,92 | 0,05 |
| H00005 | Tubo em PVC - JS - 32mm (LH) | SEDOP | M | 1,01000000 | 6,50 | 6,57 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42000000 | 13,80 | 5,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22000000 | 17,60 | 3,87 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 9,67 |
| | | | | | VALOR: | 16,30 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,11 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 4,87 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,17 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 244,50 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 317,55 |
| | | | | | | |
| 180423 | Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | | | | | 29,64 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,01607194 | 5,92 | 0,10 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00050225 | 37,25 | 0,02 |
| H00157 | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) | SEDOP | M | 1,01454111 | 10,00 | 10,15 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,27 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51229304 | 13,80 | 7,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31139381 | 17,60 | 5,48 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 12,55 |
| | | | | | VALOR: | 22,82 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 4,05 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 6,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,64 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 136,92 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 177,84 |
| | | | | | | |
| 180460 | Reservatório em polietileno de 500 L | | | | | 2.368,79 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 3,03370096 | 0,18 | 0,55 |
| H00184 | Flange de aço galvanizado - 20mm | SEDOP | UN | 2,00000000 | 9,92 | 19,84 |
| H00185 | Flange de aço galvanizado - 25mm | SEDOP | UN | 2,00000000 | 13,55 | 27,10 |
| H00186 | Flange de aço galvanizado - 50mm | SEDOP | UN | 4,00000000 | 28,53 | 114,12 |
| H00182 | Reservatório em polietileno de 500 L | SEDOP | UN | 1,00000000 | 222,23 | 222,23 |
| D00224 | Viga de peroba 6x16cm | SEDOP | M | 5,00610720 | 237,35 | 1.188,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.572,04 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00977152 | 13,80 | 110,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00977152 | 17,60 | 140,97 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------------------|----------|
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 251,50 |
| | | | | | VALOR: | 1.823,55 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 82,27 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 545,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.368,79 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 1.823,55 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 2.368,79 |
| 190609 | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento | | | | | 601,58 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00030000 | 37,25 | 0,01 |
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,00900000 | 5,92 | 0,03 |
| H00042 | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | SEDOP | UN | 2,00000000 | 3,07 | 6,14 |
| H00022 | Assento plastico | SEDOP | UN | 1,00000000 | 26,50 | 26,50 |
| H00263 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada | SEDOP | UN | 1,00000000 | 266,63 | 266,63 |
| H00025 | Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 28,30 | 28,30 |
| H00023 | Bolsa plastica (vaso sanitario) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 2,34 | 2,34 |
| H00024 | Anel de borracha de 1" | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 331,17 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,20000000 | 13,80 | 57,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,20000000 | 17,60 | 73,92 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 131,88 |
| | | | | | VALOR: | 463,11 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 43,19 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 138,47 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 601,58 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 463,11 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 601,58 |
| 190218 | Chuveiro em PVC | | | | | 30,86 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 0,28000000 | 0,18 | 0,03 |
| H00043 | Chuveiro em PVC | SEDOP | UN | 1,00000000 | 8,00 | 8,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,03 |
| 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 17,60 | 8,80 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 15,70 |
| | | | | | VALOR: | 23,76 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 5,14 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 7,10 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 30,86 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 23,76 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 30,86 |
| 190232 | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | | | | | 503,87 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 2,89883543 | 0,18 | 0,52 |
| H00052 | Lavatorio de louca s/columa branco (medio) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 65,26 | 65,26 |
| H00046 | Ligacao flexivel (engate) plastico | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5,00 | 5,00 |
| H00042 | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | SEDOP | UN | 2,00000000 | 3,07 | 6,14 |

| | | | | | | | |
|----------|--------|--|--------|------|-------------|----------------------------|----------|
| | H00032 | Sifao metalico de 1 1/2 " | SEDOP | UN | 1,00000000 | 130,96 | 130,96 |
| | H00056 | Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2" | SEDOP | UN | 1,00000000 | 67,00 | 67,00 |
| | H00028 | Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada | SEDOP | UN | 1,00000000 | 26,05 | 26,05 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 300,93 |
| SERVICO | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,76798522 | 13,80 | 38,20 |
| | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,76798522 | 17,60 | 48,72 |
| | | | | | | TOTAL SERVICO: | 86,92 |
| | | | | | | VALOR: | 387,89 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 28,47 |
| | | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 115,98 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 503,87 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.163,67 |
| | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.511,61 |
| | 190238 | Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) | | | | | 702,71 |
| MATERIAL | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | H00020 | Valvula p/ pia d = 2" - inox | SEDOP | UN | 1,00000000 | 35,58 | 35,58 |
| | H00016 | Sifao metalico de 2" | SEDOP | UN | 1,00000000 | 132,56 | 132,56 |
| | H00019 | Torneira longa metalica de 3/4" | SEDOP | UN | 1,00000000 | 40,00 | 40,00 |
| | H00018 | Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m | SEDOP | UN | 1,00000000 | 222,43 | 222,43 |
| | H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 2,50000000 | 0,18 | 0,45 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 431,02 |
| SERVICO | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50000000 | 13,80 | 48,30 |
| | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50000000 | 17,60 | 61,60 |
| | | | | | | TOTAL SERVICO: | 109,96 |
| | | | | | | VALOR: | 540,96 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 35,98 |
| | | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 161,75 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 702,71 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 540,96 |
| | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 702,71 |
| | 170632 | Eletroduto PVC de 1 1/4" | | | | | 16,00 |
| MATERIAL | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | E00295 | Eletroduto em PVC de 1 1/4" | SEDOP | M | 1,00295394 | 5,70 | 5,72 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,72 |
| SERVICO | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13038401 | 14,28 | 1,86 |
| | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26076802 | 18,19 | 4,74 |
| | | | | | | TOTAL SERVICO: | 6,60 |
| | | | | | | VALOR: | 12,32 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,15 |
| | | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 3,68 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 16,00 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 36,96 |
| | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 48,00 |
| | 170078 | Eletroduto PVC de 1" | | | | | 12,48 |
| MATERIAL | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | E00015 | Eletroduto em PVC de 1" | SEDOP | M | 1,00000000 | 4,04 | 4,04 |

| | | | | | | | |
|----------|---|--------|-------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,04 |
| SERVICO | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 14,28 | 1,57 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22000000 | 18,19 | 4,00 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 5,57 |
| | | | | | | VALOR: | 9,61 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,81 |
| | | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 2,87 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 12,48 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.178,86 |
| | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 1.530,92 |
| | | | | | | | |
| 171267 | Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE) | | | | | | 19,10 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| E00527 | Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 4,52 | 4,52 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,52 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20085789 | 14,28 | 2,87 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40171578 | 18,19 | 7,31 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 10,18 |
| | | | | | | VALOR: | 14,70 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,32 |
| | | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 4,40 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 19,10 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 14,70 |
| | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 19,10 |
| | | | | | | | |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | 2,29 |
| 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 | 1,19000000 | 0,81 | 0,96 | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,42 | 0,03 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,99 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 14,28 | 0,34 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 18,19 | 0,43 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 0,77 |
| | | | | | | VALOR: | 1,76 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,24 |
| | | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 0,53 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 2,29 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 301,59 |
| | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 392,41 |
| | | | | | | | |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | 3,27 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,29 | 1,53 | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,42 | 0,03 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,56 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 14,28 | 0,42 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 18,19 | 0,54 | |

| | | | | | | |
|-----------|---|--------|------|-------------|----------------------------|--------|
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,96 |
| | | | | | VALOR: | 2,52 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,29 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 0,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3,27 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 373,46 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 484,61 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | 5,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,30 | 2,73 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,42 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,76 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 14,28 | 0,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 18,19 | 0,72 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,29 |
| | | | | | VALOR: | 4,03 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,40 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 1,21 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,26 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 423,99 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 550,67 |
| 92979 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | 7,74 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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 | 1,02700000 | 5,51 | 5,63 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 3,42 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 14,28 | 0,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 18,19 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,28 |
| | | | | | VALOR: | 5,96 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,07 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 1,78 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 7,74 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 42,83 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 55,63 |
| 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | 13,08 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,80 | 7,80 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | 18,19 | 2,27 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,27 |
| | | | | | VALOR: | 10,07 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,76 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 3,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 13,08 |

| | | | | | | |
|-----------|---|--------|------|-------------|----------------------------|--------|
| | | | | | VALOR TOTAL: | 50,33 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 65,40 |
| 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | 58,07 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 41,98 | 41,98 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 41,98 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 18,19 | 2,72 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,72 |
| | | | | | VALOR: | 44,70 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,91 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 13,37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 58,07 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 223,50 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 290,33 |
| 171468 | Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P | | | | | 134,94 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00761 | Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P | SEDOP | UN | 1,00000000 | 94,07 | 94,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 94,07 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30023710 | 14,28 | 4,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30023710 | 18,19 | 5,46 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 9,75 |
| | | | | | VALOR: | 103,88 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,18 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 31,06 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 134,94 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 519,40 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 674,70 |
| 170339 | Tomada 2P+T 10A (s/fiação) | | | | | 21,29 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00065 | Tomada 2P+T 10A (s/fiação) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 6,90 | 6,90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29173323 | 14,28 | 4,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29173323 | 18,19 | 5,31 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 9,48 |
| | | | | | VALOR: | 16,39 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,03 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 4,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,29 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 131,12 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 170,32 |
| 171523 | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | | | | | 26,90 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00768 | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 8,60 | 8,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,60 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37261206 | 14,28 | 5,32 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------------------|--------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37261206 | 18,19 | 6,78 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 12,10 |
| | | | | | VALOR: | 20,71 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,89 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 6,19 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26,90 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 62,13 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 80,70 |
| 171522 | Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) | | | | | 38,15 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00767 | Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 14,63 | 14,63 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45327995 | 14,28 | 6,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45327995 | 18,19 | 8,23 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,72 |
| | | | | | VALOR: | 29,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 4,72 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 8,78 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 38,15 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 176,22 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 228,90 |
| 231215 | Conjunto Airstop de embutir completo | | | | | 75,06 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00708 | Conjunto Airstop de embutir completa | SEDOP | UN | 1,00000000 | 45,05 | 45,05 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 45,05 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25084929 | 14,28 | 3,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50169859 | 18,19 | 9,13 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 12,71 |
| | | | | | VALOR: | 57,78 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 4,16 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 17,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 75,06 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 231,12 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 300,24 |
| 170337 | Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação) | | | | | 31,19 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00063 | Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V | SEDOP | UN | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37271485 | 14,28 | 5,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37271485 | 18,19 | 6,78 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 12,10 |
| | | | | | VALOR: | 24,01 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,88 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 7,18 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 31,19 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 48,02 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 62,38 |

| | | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------------------|--------|-------|
| 170332 | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | | | | | | 16,59 |
| 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 | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21147770 | 14,28 | 3,02 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21147770 | 18,19 | 3,83 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 6,87 | |
| | | | | | VALOR: | 12,77 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,20 | |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 3,82 | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,59 | |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 76,62 | |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 99,54 | |
| 170338 | Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) | | | | | | 39,42 |
| 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 | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53423563 | 14,28 | 7,63 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53423563 | 18,19 | 9,72 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 17,35 | |
| | | | | | VALOR: | 30,35 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 5,56 | |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 9,07 | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 39,42 | |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 30,35 | |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 39,42 | |
| 170514 | Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 15W (sem fiação) | | | | | | 80,76 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| E00028 | Luminária completa c/lâmp.fluor.1x16W - FCB | SEDOP | UN | 1,00000000 | 36,00 | 36,00 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 36,00 | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80579673 | 14,28 | 11,51 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80579673 | 18,19 | 14,66 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 26,17 | |
| | | | | | VALOR: | 62,17 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 8,39 | |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 18,59 | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 80,76 | |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 124,34 | |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 161,52 | |
| 170515 | Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 25W (sem fiação) | | | | | | 87,14 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| E00066 | Luminária completa c/lâmp.fluor.1x32W - FCB | SEDOP | UN | 1,00000000 | 40,91 | 40,91 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 40,91 | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80537070 | 14,28 | 11,50 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80537070 | 18,19 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 26,13 | |

| | | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------------------|----------------------------|--------|
| | | | | | | VALOR: | 67,08 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 8,39 |
| | | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 20,06 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 87,14 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 469,56 |
| | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 609,98 |
| | | | | | | | |
| 170984 | Luminária tipo arandela p/ lâmp fluorescente | | | | | | 83,79 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| E00601 | Luminária tipo arandela p/ lâmp incandescente | SEDOP | UN | 1,00000000 | 26,32 | 26,32 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,32 | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | SINAPI | H | 0,75339522 | 14,28 | 10,76 | |
| 88264 | COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50719043 | 18,19 | 27,42 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 38,18 | |
| | | | | | VALOR: | 64,50 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 12,44 | |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 19,29 | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 83,79 | |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 129,00 | |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 167,58 | |
| | | | | | | | |
| 170999 | Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)25W -127V/220V | | | | | | 22,99 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| E00575 | Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W | SEDOP | UN | 1,00000000 | 12,61 | 12,61 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,61 | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | SINAPI | H | 0,10003639 | 14,28 | 1,43 | |
| 88264 | COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20007277 | 18,19 | 3,64 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 5,07 | |
| | | | | | VALOR: | 17,70 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,67 | |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 5,29 | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 22,99 | |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 35,40 | |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 45,98 | |
| | | | | | | | |
| 171417 | Caixa plástica octogonal | | | | | | 7,82 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| E00758 | Caixa plástica octogonal | SEDOP | UN | 1,00000000 | 5,00 | 5,00 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,00 | |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | SINAPI | H | 0,01997774 | 14,28 | 0,29 | |
| 88264 | COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03995548 | 18,19 | 0,73 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,02 | |
| | | | | | VALOR: | 6,02 | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,34 | |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 1,80 | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 7,82 | |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 66,22 | |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 86,02 | |
| | | | | | | | |
| 170881 | Caixa plástica 4"x2" | | | | | | 3,27 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------------------|--------|
| E00444 | Caixa plástica 4"x2" | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1,50 | 1,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,50 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02002640 | 14,28 | 0,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04005280 | 18,19 | 0,73 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,02 |
| | | | | | VALOR: | 2,52 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,34 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 0,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3,27 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 78,12 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 101,37 |
| 170321 | Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) | | | | | 419,60 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| E00044 | Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento | SEDOP | UN | 1,00000000 | 258,07 | 258,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 258,07 |
| 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 | 2,00000000 | 18,19 | 36,38 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 64,94 |
| | | | | | VALOR: | 323,02 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 20,81 |
| | | | | | VALOR BDI PADRÃO (29.90%): | 96,58 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 419,60 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 323,02 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 419,60 |