



Tomada de Peças nº 002/2021

(Lote I)-Relatório de Custos de Preços Unitários

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

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

| | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|--------|
| Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | | | | 202,11 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Lona com plotagem de gráfica | M2 | 1,00000000 | 84,44 | 84,44 |
| Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Dz | 0,41000000 | 139,93 | 57,37 |
| Prego 1 1/2"x13 | KG | 0,10000000 | 9,22 | 0,92 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 142,73 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 17,86 | 7,14 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 14,31 | 5,72 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 12,86 |
| | | | VALOR: | 155,59 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 4,15 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 155,59 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 46,52 |
| | | | VALOR COM BDI: | 202,11 |
| | | | VALOR TOTAL: | 933,54 |
| Limpeza do terreno | | | | 2,23 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000000 | 14,31 | 1,72 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 1,72 |
| | | | VALOR: | 1,72 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,53 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,72 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 0,51 |
| | | | VALOR COM BDI: | 2,23 |
| | | | VALOR TOTAL: | 165,12 |
| Locação da obra a trena | | | | 5,42 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Arame recozido No. 18 | KG | 0,00200000 | 8,20 | 0,02 |
| Linha de nylon no. 80 | RL | 0,01000000 | 7,70 | 0,08 |
| Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Dz | 0,01000000 | 139,93 | 1,40 |
| Prego 2 1/2"x10 | KG | 0,00300000 | 8,09 | 0,02 |
| Tábua de madeira branca 4m | Dz | 0,01000000 | 67,55 | 0,68 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 2,20 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07000000 | 17,86 | 1,25 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05000000 | 14,31 | 0,72 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 1,97 |
| | | | VALOR: | 4,17 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,64 |

| | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|----------|
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,17 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,25 |
| | | | VALOR COM BDI: | 5,42 |
| | | | VALOR TOTAL: | 215,17 |
| Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | | | 55,77 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00000000 | 14,31 | 42,93 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 42,93 |
| | | | VALOR: | 42,93 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 13,14 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 42,93 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 12,84 |
| | | | VALOR COM BDI: | 55,77 |
| | | | VALOR TOTAL: | 209,50 |
| Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento | | | | 119,61 |
| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Compactador de solo CM-13 | Hp | 0,30000000 | 11,06 | 3,32 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,32 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Aterro arenoso | M3 | 1,24990000 | 36,67 | 45,83 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 45,83 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00000000 | 14,31 | 42,93 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 42,93 |
| | | | VALOR: | 92,08 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 13,14 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 92,08 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 27,53 |
| | | | VALOR COM BDI: | 119,61 |
| | | | VALOR TOTAL: | 629,83 |
| Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | | | | 2.774,72 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Armação p/ concreto | KG | 60,00000000 | 8,30 | 498,00 |
| Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) | M3 | 1,00000000 | 592,84 | 592,84 |
| Desforma | M2 | 12,00000000 | 4,29 | 51,48 |
| Forma c/ madeira branca | M2 | 12,00000000 | 82,81 | 993,72 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 2.136,04 |
| | | | VALOR: | 2.136,04 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 276,79 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2.136,04 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 638,68 |
| | | | VALOR COM BDI: | 2.774,72 |
| | | | VALOR TOTAL: | 683,53 |
| Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | | | | 2.612,99 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Armação p/ concreto | KG | 45,00000000 | 8,30 | 373,50 |
| Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) | M3 | 1,00000000 | 592,84 | 592,84 |
| Desforma | M2 | 12,00000000 | 4,29 | 51,48 |
| Forma c/ madeira branca | M2 | 12,00000000 | 82,81 | 993,72 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 2.011,54 |
| | | | VALOR: | 2.011,54 |

| | | | | |
|---|------|-------------|--------------------------|----------|
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 261,04 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2.011,54 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 601,45 |
| | | | VALOR COM BDI: | 2.612,99 |
| | | | VALOR TOTAL: | 2.534,54 |
| Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca | | | | 2.990,35 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Armação p/ concreto | KG | 80,00000000 | 8,30 | 664,00 |
| Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) | M3 | 1,00000000 | 592,84 | 592,84 |
| Desforma | M2 | 12,00000000 | 4,29 | 51,48 |
| Forma c/ madeira branca | M2 | 12,00000000 | 82,81 | 993,72 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 2.302,04 |
| | | | VALOR: | 2.302,04 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 297,79 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2.302,04 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 688,31 |
| | | | VALOR COM BDI: | 2.990,35 |
| | | | VALOR TOTAL: | 3.545,14 |
| Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento) | | | | 730,25 |
| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Betoneira eletrica - 320l | H | 0,00000000 | 4,07 | 0,00 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,00 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Areia | M3 | 0,90000000 | 50,74 | 45,67 |
| Cimento | SC | 5,90000000 | 33,29 | 196,41 |
| Seixo lavado | M3 | 0,84000000 | 108,56 | 91,19 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 333,27 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000000 | 14,42 | 21,63 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,00000000 | 17,97 | 89,85 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00000000 | 14,31 | 114,48 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 225,96 |
| | | | VALOR: | 562,16 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 72,91 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 562,16 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 168,09 |
| | | | VALOR COM BDI: | 730,25 |
| | | | VALOR TOTAL: | 219,24 |
| Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | | | 71,29 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Tijolo de barro 14x19x9 | UN | 34,00000000 | 0,68 | 23,12 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 23,12 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | M3 | 0,02000000 | 331,32 | 6,63 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 17,97 | 17,97 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 14,31 | 7,16 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 31,76 |
| | | | VALOR: | 54,88 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 9,03 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 54,88 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 16,41 |
| | | | VALOR COM BDI: | 71,29 |

| | | | | | |
|---|------|-------------|--------------------------|--------------|----------|
| | | | | VALOR TOTAL: | 7.469,17 |
| Alvenaria tijolo de barro a singelo | | | | | 96,24 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Tijolo de barro 14x19x9 | UN | 50,00000000 | 0,68 | | 34,00 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | | 34,00 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | M3 | 0,03000000 | 331,32 | | 9,94 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,20000000 | 17,97 | | 21,56 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | 14,31 | | 8,59 |
| | | | TOTAL SERVICO: | | 40,09 |
| | | | VALOR: | | 74,09 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 11,04 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 74,09 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | | 22,15 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 96,24 |
| | | | VALOR TOTAL: | | 1.446,98 |
| Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | | | | 11,65 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | M3 | 0,00300000 | 515,17 | | 1,55 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23000000 | 17,97 | | 4,13 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23000000 | 14,31 | | 3,29 |
| | | | TOTAL SERVICO: | | 8,97 |
| | | | VALOR: | | 8,97 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 2,56 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 8,97 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | | 2,68 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 11,65 |
| | | | VALOR TOTAL: | | 2.441,63 |
| Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | | | | 47,26 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,87000000 | 14,33 | | 12,47 |
| Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | M3 | 0,02500000 | 331,32 | | 8,28 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,87000000 | 17,97 | | 15,63 |
| | | | TOTAL SERVICO: | | 36,38 |
| | | | VALOR: | | 36,38 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | 10,01 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 36,38 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | | 10,88 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 47,26 |
| | | | VALOR TOTAL: | | 9.902,64 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO 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 | | | | | 62,66 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 6,14000000 | 0,62 | | 3,80 |
| REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,22000000 | 3,62 | | 0,79 |
| REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,08000000 | 24,03 | | 25,95 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | | 30,54 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,66000000 | 19,03 | | 12,55 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36000000 | 14,31 | | 5,15 |
| | | | TOTAL SERVICO: | | 17,70 |

| | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|----------|
| | | | VALOR: | 48,24 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 5,88 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 48,24 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 14,42 |
| | | | VALOR COM BDI: | 62,66 |
| | | | VALOR TOTAL: | 1.035,23 |
| PVA interna c/ massa acrilica e selador | | | | 26,97 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Liquido selador p/ parede | GL | 0,02274888 | 30,88 | 0,70 |
| Lixa para parede | UN | 0,49289231 | 0,72 | 0,35 |
| Massa acrilica | GL | 0,05308071 | 37,15 | 1,97 |
| Tinta latex interior | GL | 0,03791479 | 43,62 | 1,65 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 4,67 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53080710 | 19,05 | 10,11 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,41706272 | 14,31 | 5,97 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 16,08 |
| | | | VALOR: | 20,76 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 5,03 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 20,76 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 6,21 |
| | | | VALOR COM BDI: | 26,97 |
| | | | VALOR TOTAL: | 5.205,36 |
| Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | | | | 26,92 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Aguarraz | GL | 0,01000000 | 44,47 | 0,44 |
| Liquido selador p/madeira | GL | 0,04000000 | 99,40 | 3,98 |
| Lixa para madeira | UN | 0,40000000 | 0,97 | 0,39 |
| Tinta esmalte | GL | 0,04000000 | 82,03 | 3,28 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 8,09 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 19,05 | 7,62 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35000000 | 14,31 | 5,01 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 12,63 |
| | | | VALOR: | 20,72 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,94 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 20,72 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 6,20 |
| | | | VALOR COM BDI: | 26,92 |
| | | | VALOR TOTAL: | 226,26 |
| Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada | | | | 68,28 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte | Dz | 0,02905000 | 328,10 | 9,53 |
| Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. | UN | 0,00900000 | 98,43 | 0,89 |
| Prego 2"x11 | KG | 0,07000000 | 8,05 | 0,56 |
| Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | Dz | 0,05000000 | 138,96 | 6,95 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 17,93 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05000000 | 15,12 | 15,88 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,05000000 | 17,86 | 18,75 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 34,63 |
| | | | VALOR: | 52,56 |

| | | | | |
|---|------|-------------|--------------------------|----------|
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 11,29 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 52,56 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 15,72 |
| | | | VALOR COM BDI: | 68,28 |
| | | | VALOR TOTAL: | 4.631,59 |
| Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm | | | | 56,39 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Arruela concava em PVC d=5/16" | UN | 1,40000000 | 0,47 | 0,66 |
| Gancho chato p/ telha fibrocimento | UN | 1,40000000 | 1,82 | 2,55 |
| Massa de vedação | KG | 0,01000000 | 11,87 | 0,12 |
| Parafuso fo go 5/16" e= 110mm | UN | 1,40000000 | 1,12 | 1,57 |
| Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm | UN | 0,83000000 | 27,02 | 22,43 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 27,33 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 14,31 | 7,16 |
| TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 16,08 |
| | | | VALOR: | 43,41 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 5,19 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 43,41 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 12,98 |
| | | | VALOR COM BDI: | 56,39 |
| | | | VALOR TOTAL: | 3.825,29 |
| Cumeeira em fibrocimento e=6mm | | | | 82,19 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Arruela concava em PVC d=5/16" | UN | 0,99900000 | 0,47 | 0,47 |
| Cumeeira normal em fibrocimento 6mm | UN | 1,00000000 | 56,86 | 56,86 |
| Parafuso fo go 5/16" e= 110mm | UN | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 58,45 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 14,31 | 2,15 |
| TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 17,83 | 2,67 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 4,82 |
| | | | VALOR: | 63,27 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,56 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 63,27 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 18,92 |
| | | | VALOR COM BDI: | 82,19 |
| | | | VALOR TOTAL: | 683,32 |
| Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 | | | | 66,76 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Arcia | M3 | 0,04000000 | 50,74 | 2,03 |
| Cimento | SC | 0,35000000 | 33,29 | 11,65 |
| Seixo lavado | M3 | 0,05000000 | 108,56 | 5,43 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 19,11 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 17,97 | 17,97 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 14,31 | 14,31 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 32,28 |
| | | | VALOR: | 51,39 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 10,52 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 51,39 |

| | | | | | |
|---|--|------|-------------|--------------------------|----------|
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 15,37 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 66,76 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 2.620,89 |
| Camada regularizadora no traço 1:4 | | | | | 37,80 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Areia | | M3 | 0,03700000 | 50,74 | 1,88 |
| Cimento | | SC | 0,15000000 | 33,29 | 4,99 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,87 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,60000000 | 17,97 | 10,78 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,80000000 | 14,31 | 11,45 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 22,23 |
| | | | | VALOR: | 29,10 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 7,19 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 29,10 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 8,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 37,80 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 1.484,10 |
| 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 | | | | | 46,76 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | | KG | 6,14000000 | 0,62 | 3,80 |
| PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | | M2 | 1,06000000 | 23,06 | 24,44 |
| REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | | KG | 0,19000000 | 3,62 | 0,68 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,92 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,26000000 | 19,03 | 4,94 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,15000000 | 14,31 | 2,14 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 7,08 |
| | | | | VALOR: | 36,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,35 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 36,00 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 10,76 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 46,76 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 1.617,84 |
| Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | | | | | 58,52 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Prego 1 1/2"x13 | | KG | 0,15900000 | 9,22 | 1,47 |
| Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | | Dz | 0,10000000 | 138,96 | 13,90 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,37 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,90000000 | 15,12 | 13,61 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,90000000 | 17,86 | 16,07 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 29,68 |
| | | | | VALOR: | 45,05 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 9,67 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 45,05 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 13,47 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 58,52 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 2.024,55 |
| Forro em lambri de PVC | | | | | 32,99 |

| | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|----------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Forro em lambri de PVC | M2 | 0,99170000 | 15,63 | 15,50 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 15,50 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | 15,12 | 4,54 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | 17,86 | 5,36 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 9,90 |
| | | | VALOR: | 25,40 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,23 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 25,40 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 7,59 |
| | | | VALOR COM BDI: | 32,99 |
| | | | VALOR TOTAL: | 1.141,48 |
| Porta em madeira lambrizada | | | | 428,97 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada | M2 | 0,67770000 | 183,35 | 124,26 |
| Porta em madeira lambrizada | M2 | 1,00000000 | 112,79 | 112,79 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 237,05 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,20000000 | 15,12 | 18,14 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,90000000 | 17,86 | 69,65 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | 17,97 | 5,39 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 93,18 |
| | | | VALOR: | 330,23 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 30,95 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 330,23 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 98,74 |
| | | | VALOR COM BDI: | 428,97 |
| | | | VALOR TOTAL: | 3.606,11 |
| Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm | | | | 607,28 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Ferragens para esquadria de correr | CJ | 1,00000000 | 103,46 | 103,46 |
| Vidro temperado incolor e= 6mm | M2 | 1,05009000 | 260,55 | 273,60 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 377,06 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,80000000 | 14,33 | 40,12 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,80000000 | 17,97 | 50,32 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 90,44 |
| | | | VALOR: | 467,50 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 29,40 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 467,50 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 139,78 |
| | | | VALOR COM BDI: | 607,28 |
| | | | VALOR TOTAL: | 3.436,13 |
| Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm | | | | 598,14 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Argamassa AC-III | KG | 0,97566108 | 1,85 | 1,80 |
| Granito p/ soleira/peitoril e=2cm | M2 | 0,97566108 | 434,25 | 423,68 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 425,48 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,78052886 | 17,97 | 14,03 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,46349162 | 14,31 | 20,94 |

| | | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------|
| | | | | TOTAL SERVICO: | 34,97 |
| | | | | VALOR: | 460,46 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 11,22 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 460,46 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 137,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 598,14 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 446,65 |
| | | | | | |
| Tubo em PVC - 100mm (LS) | | | | | 31,10 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,18000000 | 5,71 | 1,03 | |
| Solução limpadora | L | 0,01000000 | 35,95 | 0,36 | |
| Tubo em PVC - 100mm (LS) | M | 1,05000000 | 8,06 | 8,46 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 9,85 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45000000 | 13,76 | 6,19 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45000000 | 17,56 | 7,90 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 14,09 | |
| | | | VALOR: | 23,94 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 4,63 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 23,94 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 7,16 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 31,10 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 143,64 | |
| | | | | | |
| Tubo em PVC - 75mm (LS) | | | | | 25,60 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,15000000 | 5,71 | 0,86 | |
| Solução limpadora | L | 0,00500000 | 35,95 | 0,18 | |
| Tubo em PVC - 75mm (LS) | M | 1,05000000 | 8,83 | 9,27 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 10,31 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | 13,76 | 4,13 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | 17,56 | 5,27 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 9,40 | |
| | | | VALOR: | 19,71 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,09 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 19,71 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 5,89 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 25,60 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 118,26 | |
| | | | | | |
| Tubo em PVC - 50mm (LS) | | | | | 16,71 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,11000000 | 5,71 | 0,63 | |
| Solução limpadora | L | 0,00300000 | 35,95 | 0,11 | |
| Tubo em PVC - 50mm (LS) | M | 1,05000000 | 5,58 | 5,86 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 6,60 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | 13,76 | 2,75 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | 17,56 | 3,51 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 6,26 | |
| | | | VALOR: | 12,86 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,05 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,86 | |

| | | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|---------------------|--------|
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 3,85 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 16,71 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 231,48 |
| | | | | | |
| Joelho 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS | | | | | 15,42 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,06907608 | 5,71 | 0,39 | |
| Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS | UN | 1,00000000 | 3,60 | 3,60 | |
| Solução limpadora | L | 0,00241766 | 35,95 | 0,09 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 4,08 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24867390 | 13,76 | 3,42 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24867390 | 17,56 | 4,37 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 7,79 | |
| | | | VALOR: | 11,87 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,56 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,87 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 3,55 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 15,42 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 23,74 | |
| | | | | | |
| Joelho 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS | | | | | 15,09 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,04192725 | 5,71 | 0,24 | |
| Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS | UN | 1,00000000 | 5,31 | 5,31 | |
| Solução limpadora | L | 0,00137466 | 35,95 | 0,05 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 5,60 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19245294 | 13,76 | 2,65 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19245294 | 17,56 | 3,38 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 6,03 | |
| | | | VALOR: | 11,62 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,97 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,62 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 3,47 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 15,09 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 69,72 | |
| | | | | | |
| Tê em PVC - JS - 50x50mm-LS | | | | | 17,08 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,14345903 | 5,71 | 0,82 | |
| Solução limpadora | L | 0,00430377 | 35,95 | 0,15 | |
| Tê curto em PVC - JS - 50x50mm (LS) | UN | 1,00000000 | 5,69 | 5,69 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 6,66 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20801560 | 13,76 | 2,86 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20801560 | 17,56 | 3,65 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 6,51 | |
| | | | VALOR: | 13,15 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,12 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 13,15 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 3,93 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 17,08 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 13,15 | |

| | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|-------|
| Redução PVC 75mm x 50mm - LS | | | | 19,20 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,07188392 | 5,71 | 0,41 |
| Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS | UN | 1,00000000 | 5,31 | 5,31 |
| Solução limpadora | L | 0,02639779 | 35,95 | 0,96 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 6,68 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25878930 | 13,76 | 3,56 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25878930 | 17,56 | 4,54 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 8,10 |
| | | | VALOR: | 14,78 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,65 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14,78 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 4,42 |
| | | | VALOR COM BDI: | 19,20 |
| | | | VALOR TOTAL: | 14,78 |
| Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | | | | 18,25 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | UN | 1,00000000 | 10,61 | 10,61 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 10,61 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11000000 | 13,76 | 1,51 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11000000 | 17,56 | 1,93 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 3,44 |
| | | | VALOR: | 14,05 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,13 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14,05 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 4,20 |
| | | | VALOR COM BDI: | 18,25 |
| | | | VALOR TOTAL: | 14,05 |
| 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 | | | | 25,21 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,00000000 | 2,80 | 2,80 |
| CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | 12,11 | 12,11 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,04600000 | 16,43 | 0,75 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 15,66 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000000 | 13,76 | 1,65 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000000 | 17,56 | 2,10 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 3,75 |
| | | | VALOR: | 19,41 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,24 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 19,41 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 5,80 |
| | | | VALOR COM BDI: | 25,21 |
| | | | VALOR TOTAL: | 19,41 |
| 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 | | | | 11,08 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,00000000 | 1,58 | 1,58 |
| CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | 5,38 | 5,38 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,02000000 | 16,43 | 0,32 |

| | | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|-----------------|----------|
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,28 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | 13,76 | 0,55 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | 17,56 | 0,70 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 1,25 | |
| | | | VALOR: | 8,53 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,42 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 8,53 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,55 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 11,08 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 34,12 | |
| Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS | | | | | 19,15 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,06100000 | 5,71 | 0,35 | |
| Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS | UN | 1,00000000 | 4,83 | 4,83 | |
| Solução limpadora | L | 0,02200000 | 35,95 | 0,79 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 5,97 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,28000000 | 13,76 | 3,85 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,28000000 | 17,56 | 4,92 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 8,77 | |
| | | | VALOR: | 14,74 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,88 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14,74 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 4,41 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 19,15 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 14,74 | |
| Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto | | | | | 395,96 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Alvenaria tijolo de barro a singelo | M2 | 1,30000000 | 74,09 | 96,32 | |
| Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | M2 | 1,39000000 | 8,97 | 12,47 | |
| Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | M2 | 0,25000000 | 40,06 | 10,02 | |
| Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca | M3 | 0,04500000 | 2.271,36 | 102,21 | |
| Escavação manual ate 1.50m de profundidade | M3 | 0,40000000 | 42,93 | 17,17 | |
| Lastro de concreto magro c/ seixo | M3 | 0,03200000 | 501,86 | 16,06 | |
| Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | M2 | 1,39000000 | 36,38 | 50,57 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 304,82 | |
| | | | VALOR: | 304,82 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 55,72 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 304,82 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 91,14 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 395,96 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 609,64 | |
| Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas | | | | | 1.352,32 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Sumidouro cap=10 pessoas | UN | 1,00000000 | 713,99 | 713,99 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 713,99 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,99575155 | 14,33 | 28,60 | |
| Escavação manual ate 1.50m de profundidade | M3 | 2,23524174 | 42,93 | 95,96 | |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,99575155 | 17,97 | 35,86 | |
| Reaterro compactado | M3 | 0,67057252 | 46,25 | 31,01 | |

| | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|----------|
| Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | M3 | 1,56466922 | 86,69 | 135,64 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 327,07 |
| | | | VALOR: | 1.041,05 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 65,97 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.041,05 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 311,27 |
| | | | VALOR COM BDI: | 1.352,32 |
| | | | VALOR TOTAL: | 1.041,05 |
| Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas | | | | 1.402,49 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Fossa septica cap= 10 pessoas | UN | 1,00000000 | 525,24 | 525,24 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 525,24 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,19961680 | 14,33 | 45,85 |
| Escavação manual ate 1,50m de profundidade | M3 | 3,83954016 | 42,93 | 164,83 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,19961680 | 17,97 | 57,50 |
| Reaterro compactado | M3 | 1,15186205 | 46,25 | 53,27 |
| Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | M3 | 2,68767811 | 86,69 | 232,99 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 554,44 |
| | | | VALOR: | 1.079,67 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 110,94 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.079,67 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 322,82 |
| | | | VALOR COM BDI: | 1.402,49 |
| | | | VALOR TOTAL: | 1.079,67 |
| Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH) | | | | 4,90 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH) | UN | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,02000000 | 5,71 | 0,11 |
| Fita de vedacao | M | 0,60000000 | 0,17 | 0,10 |
| Solução limpadora | L | 0,00300000 | 35,95 | 0,11 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 0,95 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09000000 | 13,76 | 1,24 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09000000 | 17,56 | 1,58 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 2,82 |
| | | | VALOR: | 3,77 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,93 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,77 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,13 |
| | | | VALOR COM BDI: | 4,90 |
| | | | VALOR TOTAL: | 3,77 |
| Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH) | | | | 5,39 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH) | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,03221511 | 5,71 | 0,18 |
| Fita de vedacao | M | 0,73216149 | 0,17 | 0,12 |
| Solução limpadora | L | 0,00402689 | 35,95 | 0,14 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 2,08 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06589453 | 13,76 | 0,91 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06589453 | 17,56 | 1,16 |

| | | | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 2,07 |
| | | | | | VALOR: | 4,15 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,68 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,15 |
| | | | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,39 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 8,30 |
| | | | | | | |
| Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH) | | | | | | 10,42 |
| | | | | | | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH) | UN | 1,00000000 | 3,86 | 3,86 | | |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,07009223 | 5,71 | 0,40 | | |
| Fita de vedacao | M | 1,17068945 | 0,17 | 0,20 | | |
| Solução limpadora | L | 0,00820228 | 35,95 | 0,29 | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | |
| | | | | | | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10439269 | 13,76 | 1,44 | | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10439269 | 17,56 | 1,83 | | |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR: | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR TOTAL: | | |
| | | | | | | |
| Bucha de redução JS 25x20mm (LH) | | | | | | 3,87 |
| | | | | | | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,06027384 | 5,71 | 0,34 | | |
| Bucha de redução JS 25x20mm (LH) | UN | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 | | |
| Solução limpadora | L | 0,00753423 | 35,95 | 0,27 | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | |
| | | | | | | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06027384 | 13,76 | 0,83 | | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06027384 | 17,56 | 1,06 | | |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR: | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR TOTAL: | | |
| | | | | | | |
| Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) | | | | | | 5,78 |
| | | | | | | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,08000000 | 5,71 | 0,46 | | |
| Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) | UN | 1,00000000 | 0,77 | 0,77 | | |
| Solução limpadora | L | 0,01100000 | 35,95 | 0,40 | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | |
| | | | | | | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09000000 | 13,76 | 1,24 | | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09000000 | 17,56 | 1,58 | | |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR: | | |

| | | | | |
|---|------|-------------|--------------------------|-------|
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,98 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,45 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,33 |
| | | | VALOR COM BDI: | 5,78 |
| | | | VALOR TOTAL: | 17,80 |
| Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH) | | | | 8,04 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,09040380 | 5,71 | 0,52 |
| Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH) | UN | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| Solução limpadora | L | 0,01506730 | 35,95 | 0,54 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 2,89 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10547110 | 13,76 | 1,45 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10547110 | 17,56 | 1,85 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 3,30 |
| | | | VALOR: | 6,19 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,08 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,19 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,85 |
| | | | VALOR COM BDI: | 8,04 |
| | | | VALOR TOTAL: | 6,19 |
| CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | 8,98 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,00700000 | 44,89 | 0,31 |
| CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,00000000 | 1,53 | 1,53 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,05000000 | 1,46 | 0,07 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,00800000 | 38,99 | 0,31 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 2,22 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 13,76 | 2,06 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 17,56 | 2,63 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 4,69 |
| | | | VALOR: | 6,91 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,54 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,91 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,07 |
| | | | VALOR COM BDI: | 8,98 |
| | | | VALOR TOTAL: | 6,91 |
| CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | 9,59 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,00700000 | 44,89 | 0,31 |
| CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,00000000 | 2,00 | 2,00 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,05000000 | 1,46 | 0,07 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,00800000 | 38,99 | 0,31 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 2,69 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 13,76 | 2,06 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 17,56 | 2,63 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 4,69 |
| | | | VALOR: | 7,38 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,54 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,38 |

| | | | | | |
|---|------|-------------|--------------------------|---------------------|-------|
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,21 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 9,59 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 51,66 |
| CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | 14,34 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,00900000 | 44,89 | 0,40 | |
| CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,00000000 | 4,54 | 4,54 | |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,06000000 | 1,46 | 0,08 | |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01100000 | 38,99 | 0,42 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 5,44 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17900000 | 13,76 | 2,46 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17900000 | 17,56 | 3,14 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 5,60 | |
| | | | VALOR: | 11,04 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,85 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,04 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 3,30 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 14,34 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 22,08 | |
| CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | | 19,32 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,01800000 | 44,89 | 0,80 | |
| CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,00000000 | 9,82 | 9,82 | |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02400000 | 1,46 | 0,03 | |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02200000 | 38,99 | 0,85 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 11,50 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10800000 | 13,76 | 1,48 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10800000 | 17,56 | 1,89 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 3,37 | |
| | | | VALOR: | 14,87 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,11 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 14,87 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 4,45 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 19,32 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 29,74 | |
| Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) | | | | | 10,29 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,04896278 | 5,71 | 0,28 | |
| Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) | UN | 1,00000000 | 3,66 | 3,66 | |
| Solução limpadora | L | 0,00139894 | 35,95 | 0,05 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 3,99 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12590429 | 13,76 | 1,73 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12590429 | 17,56 | 2,21 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 3,94 | |
| | | | VALOR: | 7,92 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,29 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,92 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,37 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 10,29 | |

| | | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|--------------|-------|
| | | | | VALOR TOTAL: | 55,44 |
| Registro de pressao c/ canopla - 3/4" | | | | | 75,68 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Fita de vedacao | M | 0,48197702 | 0,17 | 0,08 | |
| Registro de pressao c/ canopla 3/4" | UN | 1,00000000 | 46,79 | 46,79 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 46,87 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36409656 | 13,76 | 5,01 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36409656 | 17,56 | 6,39 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 11,40 | |
| | | | VALOR: | 58,26 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,73 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 58,26 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 17,42 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 75,68 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 58,26 | |
| REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | 28,64 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,06000000 | 14,24 | 0,85 | |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,02400000 | 1,46 | 0,03 | |
| REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,00000000 | 15,66 | 15,66 | |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01400000 | 38,99 | 0,54 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 17,08 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15900000 | 13,76 | 2,18 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15900000 | 17,56 | 2,79 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 4,97 | |
| | | | VALOR: | 22,05 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,64 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,05 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 6,59 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 28,64 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 22,05 | |
| REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | 40,72 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,10700000 | 14,24 | 1,52 | |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,03400000 | 1,46 | 0,04 | |
| REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,00000000 | 21,64 | 21,64 | |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,02700000 | 38,99 | 1,05 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 24,25 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22700000 | 13,76 | 3,12 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22700000 | 17,56 | 3,98 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 7,10 | |
| | | | VALOR: | 31,35 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,34 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 31,35 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 9,37 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 40,72 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 31,35 | |
| Tê em PVC - JS - 25mm-LH | | | | | 6,69 |

| | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|-------|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,00751843 | 5,71 | 0,04 |
| Solução limpadora | L | 0,00273397 | 35,95 | 0,10 |
| Tc em PVC - JS - 25mm (LH) | UN | 1,00000000 | 1,16 | 1,16 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 1,30 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12302887 | 13,76 | 1,69 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12302887 | 17,56 | 2,16 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 3,85 |
| | | | VALOR: | 5,15 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,26 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,15 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,54 |
| | | | VALOR COM BDI: | 6,69 |
| | | | VALOR TOTAL: | 15,45 |
| Tc em PVC - JS - 32mm-LH | | | | 9,46 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,00749398 | 5,71 | 0,04 |
| Solução limpadora | L | 0,00272508 | 35,95 | 0,10 |
| Tc em PVC - JS - 32mm (LH) | UN | 1,00000000 | 3,09 | 3,09 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 3,23 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12944144 | 13,76 | 1,78 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12944144 | 17,56 | 2,27 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 4,05 |
| | | | VALOR: | 7,28 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,33 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,28 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,18 |
| | | | VALOR COM BDI: | 9,46 |
| | | | VALOR TOTAL: | 29,12 |
| Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | | | | 8,47 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,00380094 | 5,71 | 0,02 |
| Solução limpadora | L | 0,00022806 | 35,95 | 0,01 |
| Tubo em PVC - JS - 20mm (LH) | M | 0,76779044 | 2,17 | 1,67 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 1,70 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20525091 | 13,76 | 2,82 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11402828 | 17,56 | 2,00 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 4,82 |
| | | | VALOR: | 6,52 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,55 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,52 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,95 |
| | | | VALOR COM BDI: | 8,47 |
| | | | VALOR TOTAL: | 39,12 |
| Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | | | | 12,67 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,00700000 | 5,71 | 0,04 |
| Solução limpadora | L | 0,00030000 | 35,95 | 0,01 |
| Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | M | 1,01000000 | 2,39 | 2,41 |

| | | | | | |
|--|----|------|-------------|--------------------------|----------|
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,46 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,30000000 | 13,76 | 4,13 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,18000000 | 17,56 | 3,16 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 7,29 |
| | | | | VALOR: | 9,75 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,36 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,75 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,92 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 12,67 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 175,50 |
| | | | | | |
| Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | | | | | 20,82 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | | 0,00900000 | 5,71 | 0,05 |
| Solução limpadora | L | | 0,00030000 | 35,95 | 0,01 |
| Tubo em PVC - JS - 32mm (LH) | M | | 1,01000000 | 6,27 | 6,33 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,39 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,42000000 | 13,76 | 5,78 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,22000000 | 17,56 | 3,86 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 9,64 |
| | | | | VALOR: | 16,03 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,11 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,03 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 4,79 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 20,82 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 240,45 |
| | | | | | |
| Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | | | | | 23,75 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | | 0,01310875 | 5,71 | 0,07 |
| Solução limpadora | L | | 0,00040965 | 35,95 | 0,01 |
| Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) | M | | 0,82749006 | 9,65 | 7,99 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,07 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,41784152 | 13,76 | 5,75 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,25398210 | 17,56 | 4,46 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 10,21 |
| | | | | VALOR: | 18,28 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,31 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 18,28 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 5,47 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 23,75 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 109,68 |
| | | | | | |
| Reservatório em polietileno de 500 L | | | | | 2.187,30 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Fita de vedacao | M | | 2,85138583 | 0,17 | 0,48 |
| Flange de aco galvanizado - 20mm | UN | | 2,00000000 | 9,57 | 19,14 |
| Flange de aco galvanizado - 25mm | UN | | 2,00000000 | 13,08 | 26,16 |
| Flange de aco galvanizado - 50mm | UN | | 4,00000000 | 27,53 | 110,12 |
| Reservatório em polietileno de 500 L | UN | | 1,00000000 | 214,45 | 214,45 |
| Viga de peroba 6x16cm | M | | 4,70525715 | 229,04 | 1.077,69 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.448,04 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|--------------------------|----------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,52841144 | 13,76 | 103,59 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,52841144 | 17,56 | 132,20 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 235,79 |
| | | | VALOR: | 1.683,83 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 77,47 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.683,83 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 503,47 |
| | | | VALOR COM BDI: | 2.187,30 |
| | | | VALOR TOTAL: | 1.683,83 |
| Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento | | | | 586,00 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Adesivo p/ PVC - 75g | TB | 0,00900000 | 5,71 | 0,05 |
| Anel de borracha de 1" | UN | 1,00000000 | 1,16 | 1,16 |
| Assento plastico | UN | 1,00000000 | 25,57 | 25,57 |
| Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada | UN | 1,00000000 | 257,30 | 257,30 |
| Bolsa plastica (vaso sanitario) | UN | 1,00000000 | 2,26 | 2,26 |
| Parafuso niquelado para loucas sanitarias | UN | 2,00000000 | 2,96 | 5,92 |
| Solução limpadora | L | 0,00030000 | 35,95 | 0,01 |
| Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS) | UN | 1,00000000 | 27,31 | 27,31 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 319,58 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,20000000 | 13,76 | 57,79 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,20000000 | 17,56 | 73,75 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 131,54 |
| | | | VALOR: | 451,12 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 43,21 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 451,12 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 134,88 |
| | | | VALOR COM BDI: | 586,00 |
| | | | VALOR TOTAL: | 451,12 |
| Chuveiro em PVC | | | | 30,44 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Chuveiro em PVC | UN | 1,00000000 | 7,72 | 7,72 |
| Fita de vedacao | M | 0,28000000 | 0,17 | 0,05 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 7,77 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 13,76 | 6,88 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 17,56 | 8,78 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 15,66 |
| | | | VALOR: | 23,43 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 5,14 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 23,43 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 7,01 |
| | | | VALOR COM BDI: | 30,44 |
| | | | VALOR TOTAL: | 23,43 |
| Lavatorio de louça s/col.c/tom.,sifao e valv. | | | | 452,36 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Fita de vedacao | M | 1,95074704 | 0,17 | 0,33 |
| Lavatorio de louca s/columa branco (medio) | UN | 1,00000000 | 62,98 | 62,98 |
| Ligacao flexivel (engate) plastico | UN | 1,00000000 | 4,83 | 4,83 |
| Parafuso niquelado para loucas sanitarias | UN | 2,00000000 | 2,96 | 5,92 |

| | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|----------|
| Sifao metalico de 1 1/2 " | UN | 1,00000000 | 126,38 | 126,38 |
| Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2" | UN | 1,00000000 | 64,66 | 64,66 |
| Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada | UN | 1,00000000 | 25,14 | 25,14 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 290,24 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,85314388 | 13,76 | 25,50 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,85314388 | 17,56 | 32,54 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 58,04 |
| | | | VALOR: | 348,24 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 19,02 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 348,24 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 104,12 |
| | | | VALOR COM BDI: | 452,36 |
| | | | VALOR TOTAL: | 1.044,72 |
| Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) | | | | 682,68 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Fita de vedacao | M | 2,50000000 | 0,17 | 0,43 |
| Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m | UN | 1,00000000 | 214,64 | 214,64 |
| Sifao metalico de 2" | UN | 1,00000000 | 127,92 | 127,92 |
| Torneira longa metalica de 3/4" | UN | 1,00000000 | 38,60 | 38,60 |
| Valvula p/ pia d = 2" - inox | UN | 1,00000000 | 34,33 | 34,33 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 415,92 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,50000000 | 13,76 | 48,16 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,50000000 | 17,56 | 61,46 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 109,62 |
| | | | VALOR: | 525,54 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 36,01 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 525,54 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 157,14 |
| | | | VALOR COM BDI: | 682,68 |
| | | | VALOR TOTAL: | 525,54 |
| Eletroduto PVC de 1 1/4" | | | | 12,89 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Eletroduto em PVC de 1 1/4" | M | 0,82261444 | 5,50 | 4,52 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 4,52 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10693988 | 14,23 | 1,52 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21387975 | 18,14 | 3,88 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 5,40 |
| | | | VALOR: | 9,92 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,77 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,92 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,97 |
| | | | VALOR COM BDI: | 12,89 |
| | | | VALOR TOTAL: | 29,76 |
| Eletroduto PVC de 1" | | | | 12,29 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Eletroduto em PVC de 1" | M | 1,00000000 | 3,90 | 3,90 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 3,90 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11000000 | 14,23 | 1,57 |

| | | | | |
|---|------|-------------|--------------------------|----------|
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22000000 | 18,14 | 3,99 |
| | | | TOTAL SERVICOS: | 5,56 |
| | | | VALOR: | 9,46 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,82 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,46 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,83 |
| | | | VALOR COM BDI: | 12,29 |
| | | | VALOR TOTAL: | 1.160,46 |
| Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE) | | | | 14,48 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE) | UN | 1,00000000 | 4,36 | 4,36 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 4,36 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13452470 | 14,23 | 1,91 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26904940 | 18,14 | 4,88 |
| | | | TOTAL SERVICOS: | 6,79 |
| | | | VALOR: | 11,15 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,22 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 11,15 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 3,33 |
| | | | VALOR COM BDI: | 14,48 |
| | | | VALOR TOTAL: | 11,15 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | 2,22 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 | M | 1,19000000 | 0,78 | 0,92 |
| CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | | | | |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,00900000 | 3,30 | 0,02 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 0,94 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02400000 | 14,23 | 0,34 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02400000 | 18,14 | 0,43 |
| | | | TOTAL SERVICOS: | 0,77 |
| | | | VALOR: | 1,71 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,26 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,71 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 0,51 |
| | | | VALOR COM BDI: | 2,22 |
| | | | VALOR TOTAL: | 293,03 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | 3,18 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 | M | 1,19000000 | 1,24 | 1,47 |
| CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,00900000 | 3,30 | 0,02 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 1,49 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03000000 | 14,23 | 0,42 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03000000 | 18,14 | 0,54 |
| | | | TOTAL SERVICOS: | 0,96 |
| | | | VALOR: | 2,45 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,31 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2,45 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 0,73 |
| | | | VALOR COM BDI: | 3,18 |

| | | | | | |
|---|------|-------------|--------------------------|--------------|--------|
| | | | | VALOR TOTAL: | 363,09 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | 5,12 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 | M | 1,19000000 | 2,22 | 2,64 | |
| CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | | | | | |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,00900000 | 3,30 | 0,02 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 2,66 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | 14,23 | 0,56 | |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | 18,14 | 0,72 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 1,28 | |
| | | | VALOR: | 3,94 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,41 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,94 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,18 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 5,12 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 412,48 | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | 7,50 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 | M | 1,02700000 | 5,32 | 5,46 | |
| CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | | | |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,01000000 | 3,30 | 0,03 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 5,49 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00900000 | 14,23 | 0,12 | |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00900000 | 18,14 | 0,16 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 0,28 | |
| | | | VALOR: | 5,77 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,10 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,77 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,73 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 7,50 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 41,49 | |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | 12,72 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 1,00000000 | 7,53 | 7,53 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 7,53 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12500000 | 18,14 | 2,26 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 2,26 | |
| | | | VALOR: | 9,79 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,76 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,79 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 2,93 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 12,72 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 48,95 | |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | | | | | 56,16 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | UN | 1,00000000 | 40,51 | 40,51 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 40,51 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 18,14 | 2,72 | |

| | | | | | |
|---|------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------|
| | | | | TOTAL SERVICO: | 2,72 |
| | | | | VALOR: | 43,23 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,92 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 43,23 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 12,93 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 56,16 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 216,15 |
| Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P | | | | | 126,48 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P | UN | 1,00000000 | 90,78 | 90,78 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 90,78 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20587274 | 14,23 | 2,93 | |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20587274 | 18,14 | 3,73 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 6,66 | |
| | | | VALOR: | 97,37 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,07 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 97,37 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 29,11 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 126,48 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 486,85 | |
| Tomada 2P+T 10A (s/fiação) | | | | | 16,93 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Tomada 2P+T 10A (s/fiação) | UN | 1,00000000 | 6,66 | 6,66 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 6,66 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19680895 | 14,23 | 2,80 | |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19680895 | 18,14 | 3,57 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 6,37 | |
| | | | VALOR: | 13,03 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,05 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 13,03 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 3,90 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 16,93 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 104,24 | |
| Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | | | | | 21,33 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 1,00000000 | 8,30 | 8,30 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 8,30 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25094896 | 14,23 | 3,57 | |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25094896 | 18,14 | 4,55 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 8,12 | |
| | | | VALOR: | 16,42 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,61 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,42 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 4,91 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 21,33 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 49,26 | |
| Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) | | | | | 31,19 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

| | | | | |
|---|------|-------------|--------------------------|--------|
| Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação) | UN | 1,00000000 | 14,14 | 14,14 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 14,14 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30532731 | 14,23 | 4,34 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30532731 | 18,14 | 5,54 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 9,88 |
| | | | VALOR: | 24,01 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,17 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 24,01 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 7,18 |
| | | | VALOR COM BDI: | 31,19 |
| | | | VALOR TOTAL: | 144,06 |
| Conjunto Airstop de embutir completo | | | | 67,51 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Conjunto Airstop de embutir completa | UN | 1,00000000 | 43,47 | 43,47 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 43,47 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16878899 | 14,23 | 2,40 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33757797 | 18,14 | 6,12 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 8,52 |
| | | | VALOR: | 51,97 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,77 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 51,97 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 15,54 |
| | | | VALOR COM BDI: | 67,51 |
| | | | VALOR TOTAL: | 207,88 |
| Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação) | | | | 25,46 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V | UN | 1,00000000 | 11,48 | 11,48 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 11,48 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25156807 | 14,23 | 3,58 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25156807 | 18,14 | 4,56 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 8,14 |
| | | | VALOR: | 19,60 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 2,59 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 19,60 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 5,86 |
| | | | VALOR COM BDI: | 25,46 |
| | | | VALOR TOTAL: | 39,20 |
| Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | | | | 13,38 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | UN | 1,00000000 | 5,69 | 5,69 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 5,69 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14292762 | 14,23 | 2,03 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14292762 | 18,14 | 2,59 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 4,62 |
| | | | VALOR: | 10,30 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,47 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 10,30 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 3,08 |

| | | | | |
|---|------|-------------|--------------------------|--------|
| | | | VALOR COM BDI: | 13,38 |
| | | | VALOR TOTAL: | 61,80 |
| Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) | | | | 31,42 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V | UN | 1,00000000 | 12,55 | 12,55 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 12,55 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35964232 | 14,23 | 5,12 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35964232 | 18,14 | 6,52 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 11,64 |
| | | | VALOR: | 24,19 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 3,74 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 24,19 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 7,23 |
| | | | VALOR COM BDI: | 31,42 |
| | | | VALOR TOTAL: | 24,19 |
| Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 15W (sem fiação) | | | | 67,94 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Luminária completa c/lâmp.fluor.1x16W - FCB | UN | 1,00000000 | 34,74 | 34,74 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 34,74 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,54313128 | 14,23 | 7,73 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,54313128 | 18,14 | 9,85 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 17,58 |
| | | | VALOR: | 52,30 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 5,64 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 52,30 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 15,64 |
| | | | VALOR COM BDI: | 67,94 |
| | | | VALOR TOTAL: | 104,60 |
| Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 25W (sem fiação) | | | | 74,09 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Luminária completa c/lâmp.fluor.1x32W - FCB | UN | 1,00000000 | 39,48 | 39,48 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 39,48 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,54320174 | 14,23 | 7,73 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,54320174 | 18,14 | 9,85 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 17,58 |
| | | | VALOR: | 57,04 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 5,64 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 57,04 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 17,05 |
| | | | VALOR COM BDI: | 74,09 |
| | | | VALOR TOTAL: | 399,28 |
| Luminária tipo arandela p/ lâmp fluorescente | | | | 66,11 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Luminária tipo arandela p/ lâmp incandescente | UN | 1,00000000 | 25,40 | 25,40 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 25,40 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50478230 | 14,23 | 7,18 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00956461 | 18,14 | 18,31 |

| | | | | | |
|--|------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------|
| | | | | TOTAL SERVICO: | 25,49 |
| | | | | VALOR: | 50,89 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 8,33 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 50,89 |
| | | | | VALOR BDI (29.90%): | 15,22 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 66,11 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 101,78 |
| Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)25W -127V/220V | | | | | 20,23 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W | UN | 1,00000000 | 12,17 | 12,17 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 12,17 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06764820 | 14,23 | 0,96 | |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13529640 | 18,14 | 2,45 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 3,41 | |
| | | | VALOR: | 15,57 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 1,10 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,57 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 4,66 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 20,23 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 31,14 | |
| Caixa plástica octogonal | | | | | 7,16 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Caixa plástica octogonal | UN | 1,00000000 | 4,83 | 4,83 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 4,83 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01437671 | 14,23 | 0,20 | |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02875342 | 18,14 | 0,52 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 0,72 | |
| | | | VALOR: | 5,51 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,19 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,51 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 1,65 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 7,16 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 60,61 | |
| Caixa plástica 4"x2" | | | | | 2,77 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Caixa plástica 4"x2" | UN | 1,00000000 | 1,45 | 1,45 | |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 1,45 | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01389071 | 14,23 | 0,20 | |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02778142 | 18,14 | 0,50 | |
| | | | TOTAL SERVICO: | 0,70 | |
| | | | VALOR: | 2,13 | |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 0,21 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2,13 | |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 0,64 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 2,77 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 66,03 | |
| Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) | | | | | 407,60 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

| | | | | |
|---|------|-------------|--------------------------|--------|
| Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento | UN | 1,00000000 | 249,04 | 249,04 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | 249,04 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 14,23 | 28,46 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 18,14 | 36,28 |
| | | | TOTAL SERVICO: | 64,74 |
| | | | VALOR: | 313,78 |
| | | | VALOR ENCARGOS (86.22%): | 20,84 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | 313,78 |
| | | | VALOR BDI (29.90%): | 93,82 |
| | | | VALOR COM BDI: | 407,60 |
| | | | VALOR TOTAL: | 313,78 |