

Obra: Mercado Escola - Conclusão da Etapa II
Local: UFMS - Campo Grande - MS

Data: Dezembro 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

| | | | | | | |
|--|-------------|--|--------------|--------------|-----------------|-------------|
| Serviço: Demolição de Barracão de obra e tapume existente | | | Item: | 02.02 | Unidade: | m3 |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,1500 | 16,69 | 2,50 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,1500 | 13,77 | 2,07 |
| | | | | | | 4,57 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Locação de container, 2,3 x 6,0 m, c/ sanitário, p/escritório | | | Item: | 02.03 | Unidade: | mês |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 10775 | Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, Para Escritorio, | mes | 1,0000 | 493,91 | 493,91 |
| | | | | | | 493,91 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | 987,82 |
| Serviço: Locação de container, 2,3 x 6,0 m, c/ sanitário, p/almoxxarifado | | | Item: | 02.04 | Unidade: | mês |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 10775 | Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, Para Escritorio, | mes | 1,0000 | 493,91 | 493,91 |
| | | | | | | 493,91 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Locação de container, 2,3 x 6,00 m, para sanitários e chuveiros | | | Item: | 02.05 | Unidade: | mês |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 10778 | Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Para Sanitario, Com 4 Bacias, 8 | mes | 1,0000 | 617,39 | 617,39 |
| | | | | | | 617,39 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Placa da obra em chapa galvanizada | | | Item: | 02.07 | Unidade: | m3 |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 4491 | Pontaletes *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta | m | 4,0000 | 4,28 | 17,12 |
| I | 4813 | Placa De Obra (Para Construção Civil) Em Chapa Galvanizada *N. 22*, Adesivada, De *2,0 X | m2 | 1,0000 | 283,86 | 283,86 |
| I | 4512 | Sarrafo *2,5 X 5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta | m | 1,0000 | 1,03 | 1,03 |
| I | 5075 | Prego De Aco Polido Com Cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 0,1500 | 11,54 | 1,73 |
| C | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 1,0000 | 16,69 | 16,69 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 2,0000 | 13,77 | 27,54 |
| | | | | | | 347,97 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras | | | Item: | 02.08 | Unidade: | un |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 5824 | Caminhão Toco, Pbt 16.000 Kg, Carga Útil Máx. 10.685 Kg, Dist. Entre Eixos 4,8 M, Potência | chp | 1,0000 | 110,02 | 110,02 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 1,0000 | 13,77 | 13,77 |
| | | | | | | 123,79 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Ligação provisória de água e esgoto | | | Item: | 02.08 | Unidade: | un |
| Referência: Composição TCPO 10: 020301 / pág. 9 | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 4491 | Pontaletes *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta | m | 25,0000 | 4,28 | 107,00 |
| I | 6194 | Tabua *2,5 X 15 Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta | m | 8,0000 | 3,05 | 24,40 |
| I | 7258 | Tijolo Ceramico Macico Comum *5 X 10 X 20* Cm (L X A X C) | un | 30,0000 | 0,54 | 16,20 |
| I | 370 | Arcia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte) | m3 | 0,0189 | 41,63 | 0,79 |
| I | 10420 | Bacia Sanitaria (Vaso) Convencional De Louca Branca | un | 1,0000 | 113,53 | 113,53 |
| I | 1030 | Caixa De Descarga De Plastico Externa, De *9* L, Puxador Fio De Nylon, Nao Incluso Cano, | un | 1,0000 | 29,33 | 29,33 |
| I | 34636 | Caixa D'Agua Em Polietileno 1000 Litros, Com Tampa | un | 1,0000 | 299,94 | 299,94 |
| I | 9867 | Tubo Pvc, Soldavel, Dn 20 Mm, Agua Fria (Nbr-5648) | m | 30,0000 | 2,04 | 61,20 |
| I | 20247 | Prego De Aco Polido Com Cabeça 15 X 15 (1 1/4 X 13) | kg | 1,0000 | 12,78 | 12,78 |
| C | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 8,0000 | 16,86 | 134,88 |
| C | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 8,0000 | 16,69 | 133,52 |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 8,1200 | 13,77 | 111,81 |
| C | 88267 | Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares | h | 8,0000 | 16,41 | 131,28 |
| C | 88248 | Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares | h | 4,0000 | 12,99 | 51,96 |
| | | | | | | 1.228,62 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Ligação provisória de luz e força | | | Item: | 02.10 | Unidade: | un |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 1062 | Caixa Interna/Externa De Medicao Para 1 Medidor Trifasico, Com Visor, Em Chapa De Aco | un | 1,0000 | 171,14 | 171,14 |
| I | 994 | Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura | m | 27,0000 | 3,96 | 106,92 |
| I | 2731 | Poste Rolico De Madeira Tratada, D = 20 A 25 Cm, H = 12,00 M, Em Eucalipto Ou | m | 6,0000 | 88,09 | 528,54 |
| C | 88264 | Eletricista Com Encargos Complementares | h | 24,0000 | 18,67 | 448,08 |
| C | 88247 | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | h | 24,0000 | 14,63 | 351,12 |
| | | | | | | 1.605,80 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Elaboração de Programa de Prevenção a Riscos e Ambientais - PPRA | | | Item: | 02.12 | Unidade: | un |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Sinduscon - | Elaboração de Programa de Prevenção a Riscos e Ambientais - PPRA | Un. | 1,0000 | 1.703,15 | 1.703,15 |
| | | | | | | 1.703,15 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO | | | Item: | 02.13 | Unidade: | un |

| | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|--|-------|---------|---------------|--------------|-------------|
| | Código | Descrição | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Sinduscon - | Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO | | Un. | 1,0000 | 1.703,15 | 1.703,15 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | 1.703,15 |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMAT | Item: | 02.14 | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | Sinduscon - | Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMAT | Un. | 1,0000 | 2.365,48 | 2.365,48 | |
| | | | | | | 2.365,48 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC | Item: | 02.15 | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | cot 74 | Emissão De Anotação De Responsabilidade Técnica (Art-Crea-Ms) | Un. | 1,0000 | 84,00 | 84,00 | |
| e | 90777 | Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares | h | 16,0000 | 71,33 | 1.141,28 | |
| | | | | | | 1.225,28 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³ | Item: | 02.17 | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | Sinduscon - | Locação de camçamba estacionária cap. = 4m3 | Un. | 1,0000 | 208,16 | 208,16 | |
| | | | | | | 208,16 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| VEDAÇÃO | | | | | | | |
| Serviço: | | Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens | Item: | 03.02 | Unidade: m3 | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | cot 73 | Granito Cinza Andorinha, Bipolido, E=2Cm Para Divisória | m2 | 1,0000 | 293,36 | 293,36 | |
| i | 4777 | Cantoneira Aco Abas Iguais (Qualquer Bitola), Espessura Entre 1/8" E 1/4" | kg | 3,1654 | 4,83 | 15,29 | |
| C | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 2,4000 | 16,86 | 40,46 | |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 2,4000 | 13,77 | 33,05 | |
| | | | | | | 382,16 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Remoção de divisória de granito | Item: | 03.03 | Unidade: m3 | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| C | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 0,0700 | 16,86 | 1,18 | |
| C | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,7000 | 13,77 | 9,64 | |
| | | | | | | 10,82 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| REVESTIMENTO DE PISOS | | | | | | | |
| Serviço: | | Viga 10 x 20 cm de concreto armado em todo perimetro da calçada | Item: | | Unidade: m | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| C | 92760 | Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um | kg | 0,9800 | 11,18 | 10,96 | |
| C | 92759 | Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um | kg | 1,0300 | 11,58 | 11,93 | |
| C | 93358 | Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af 03/2016 | m3 | 0,0300 | 54,45 | 1,63 | |
| C | 96540 | Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Bloco De Coroamento, Em Chapa De | m2 | 0,0400 | 77,21 | 3,09 | |
| C | 94969 | Concreto Fck = 15Mpa, Traço 1:3,4:3,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico | m3 | 0,0200 | 252,68 | 5,05 | |
| | | | | | | 32,66 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, | Item: | 04.03 | Unidade: m131 | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | Cot 7 | piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente | m² | 1,0500 | 43,89 | 46,08 | |
| I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,5200 | 2,89 | 1,50 | |
| I | 34353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 4,0000 | 0,91 | 3,64 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 16,86 | 8,43 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | 13,77 | 16,52 | |
| | | | | | | 76,17 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Soleira moldada "in loco", e = 2cm, L = 25cm | Item: | 04.06 | Unidade: m | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | cot 86 | Soleira moldada "in loco", e = 2cm, L = 25 cm | m | 1,0000 | 22,16 | 22,16 | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,0000 | 0,50 | 1,50 | |
| | | | | | | 23,66 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--------|---|--------------------|--------|----------------------|-------------|
| C | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS | H | 0,0100 | 17,63 | 0,18 |
| | | | | | | 2,86 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Piso em concreto 20 Mpa, usinado bombeado, preparo mecânico, espessura 15cm, incluso | | | Item: 04.09 | | Unidade: m131 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 1524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E | M3 | 0,1643 | 302,78 | 49,75 |
| I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO | M2 | 1,0500 | 20,33 | 21,35 |
| I | 7155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO | M2 | 1,0500 | 14,17 | 14,88 |
| I | 3777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | 1,0000 | 0,95 | 0,95 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 16,79 | 0,67 |
| C | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA | M3 | 0,0500 | 83,45 | 4,17 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO | CHP | 0,0580 | 1,57 | 0,09 |
| C | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO | CHI | 0,0530 | 0,36 | 0,02 |
| C | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM | M2 | 1,0000 | 2,12 | 2,12 |
| C | COMP. | Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora | m² | 1,0000 | 2,86 | 2,86 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600 | 16,86 | 4,38 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9400 | 13,77 | 26,71 |
| | | | | | | 127,95 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Junta de dilatação com barra de transferência ø = 20mm a cada 30cm, inclusive | | | Item: 04.10 | | Unidade: m | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cot 69 | Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm | m | 1,0000 | 0,42 | 0,42 |
| I | cot 70 | Barra de transferência - btg 20 - ø = 20mm | un | 3,3300 | 14,00 | 46,62 |
| I | cot 71 | Treliça PTG 81- TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar | m | 2,0000 | 11,30 | 22,60 |
| I | cot 72 | Mastique de Poliuretano NPI, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml | l | 0,0500 | 99,19 | 4,96 |
| C | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 16,79 | 4,20 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 13,77 | 3,44 |
| | | | | | | 82,24 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Recorte mecânico de piso de concreto com disco diamantado | | | Item: 04.10 | | Unidade: m | |
| Referência: Composição FDE/SP - 16.35.001 | | | 08.06 | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, | CHP | 0,1000 | 15,83 | 1,58 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 16,86 | 1,69 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 13,77 | 1,38 |
| | | | | | | 4,65 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Placa cega 4"x4", redonda - fornecimento e instalação | | | Item: 05.04 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cot 87 | placa cega 4x4 redonda | un | 1,0000 | 3,45 | 3,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | 13,77 | 1,10 |
| | | | | | | 4,55 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Tampa metálica cega 4"x4" quadrada - fornecimento e instalação | | | Item: 05.05 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 7552 | PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE | UN | 1,0000 | 10,27 | 10,27 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | 13,77 | 1,10 |
| | | | | | | 11,37 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| ACESSÓRIOS METÁLICOS | | | | | | |
| Serviço: Anel de borracha para guia de deficiente em corrimão | | | Item: 06.02 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cot 1 | sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente | un | 1,0000 | 28,87 | 28,87 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 16,86 | 3,37 |
| | | | | | | 32,24 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Placa metálica para corrimão em braille, dim. 90 x 25 mm | | | Item: 06.03 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cot 2 | sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm | un | 1,0000 | 17,37 | 17,37 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 16,86 | 3,37 |
| | | | | | | 20,74 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Letra de aço inox 50 x 50 cm, fornecimento e colocação - letreiro e logomarca | | | Item: 06.04 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cot 3 | letras aço inox 50 x 50 cm | un | 1,0000 | 233,59 | 233,59 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 13,77 | 6,89 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 16,86 | 8,43 |
| | | | | | | 248,91 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Letra de aço inox 20 x 20 cm - logomarca | | | Item: 06.05 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |

| | | | | | | |
|---|--------|--|--------------------|--------|----------------------|-------------|
| I | 10853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORADO, H= 20 CM (SEM | UN | 1,0000 | 68,06 | 68,06 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 13,77 | 6,89 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 16,86 | 8,43 |
| | | | | | | 83,38 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Porta em alumínio, tipo veneziana, de correr, completa inclusive caixilhos, roldanas e | | | Item: 06.06 | | Unidade: m131 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cot 77 | porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive | m² | 1,0000 | 264,93 | 264,93 |
| C | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), | M3 | 0,0030 | 404,71 | 1,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 13,77 | 13,77 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 16,86 | 16,86 |
| | | | | | | 296,77 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Substituição de fechadura para porta de correr, bico de papagaio e manutenção da porta | | | Item: 06.07 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cot 78 | Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, | un | 1,0000 | 46,58 | 46,58 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2500 | 16,69 | 37,55 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2500 | 13,77 | 30,98 |
| | | | | | | 115,11 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Serviço de reinstalação de porta de vidro, com inversão de folhas e ajuste da fechadura | | | Item: 06.08 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 14,21 | 56,84 |
| C | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 17,78 | 71,12 |
| C | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 14,93 | 59,72 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Serviço de Instalação de Porta em Alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, | | | Item: 06.09 | | Unidade: m131 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA | 310ML | 0,8829 | 22,73 | 20,07 |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO | UN | 4,8166 | 0,34 | 1,64 |
| I | 36888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO | M | 6,8504 | 7,19 | 49,25 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3826 | 16,86 | 6,45 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1910 | 13,77 | 2,63 |
| | | | | | | 80,04 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| METAIS SANITÁRIOS | | | | | | |
| Serviço: Ducha higiênica manual c/ registro 1/2" | | | Item: 07.03 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0420 | 3,65 | 0,15 |
| I | 1370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UN | 1,0000 | 69,51 | 69,51 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 16,41 | 8,21 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Torneira cromada de mesa temporizada a pressão, bica baixa, para lavatórios e cubas de | | | Item: 07.10 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0500 | 3,65 | 0,18 |
| I | 36796 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA | UN | 1,0000 | 126,37 | 126,37 |
| C | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,5000 | 12,99 | 6,50 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 16,41 | 8,21 |
| | | | | | | 141,26 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Assento plástico, universal, para vaso sanitário | | | Item: 07.13 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 1,0000 | 25,54 | 25,54 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 13,77 | 1,38 |
| | | | | | | 26,92 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Barra de apoio linear para PNE, em metal cromado ou similar 1, 1/2 " L = 40 cm | | | Item: 07.14 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO | UN | 0,6666 | 126,20 | 84,12 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 16,86 | 8,43 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 13,77 | 6,89 |
| | | | | | | 99,44 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Dispenser para papel toalha | | | Item: 07.16 | | Unidade: | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1,0000 | 49,15 | 49,15 |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 16,41 | 2,46 |
| | | | | | | 51,61 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Papeleira de louça para papel higiênico | Item: | 07.18 | Unidade: | | un |
|----------|--------|--|-------|--------|--------------|-------------|----|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | Cot 4 | papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou simila | un | 1,0000 | 23,17 | 23,17 | |
| C | 87374 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) | M3 | 0,0010 | 402,52 | 0,40 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 16,86 | 10,12 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 13,77 | 8,26 | |
| | | | | | | 41,95 | |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Cabide em metal cromado | Item: | 07.19 | Unidade: | | un |
|----------|--------|--|-------|--------|--------------|-------------|----|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 1,0000 | 16,13 | 16,13 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | 16,86 | 11,80 | |
| | | | | | | 27,93 | |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Placa identificação acrílico 20 x 20 cm, e = 4 cm | Item: | 07.23 | Unidade: | | un |
|----------|--------|--|-------|--------|--------------|-------------|----|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | 10851 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE | UN | 1,3333 | 36,56 | 48,75 | |
| I | 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 | UN | 4,0000 | 0,04 | 0,16 | |
| I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 4,0000 | 0,06 | 0,24 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 13,77 | 2,75 | |
| | | | | | | 51,90 | |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Cantoneira de alumínio para proteção de quina de parede Referência: | Composição | Item: | 07.22 | Unidade: | | m |
|----------|--------|---|------------|-------|--------|--------------|-------------|---|
| | Código | Descrição | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | 586 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 " | | M | 1,0000 | 20,19 | 20,19 | |
| C | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000 | 16,80 | 10,08 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000 | 13,77 | 30,27 | |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Acabamento para registro 1/2" ou 3/4" | Item: | 07.24 | Unidade: | | un |
|----------|--------|--|-------|--------|--------------|-------------|----|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | 36801 | ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 " | UN | 1,0000 | 17,09 | 17,09 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | 16,41 | 1,31 | |
| | | | | | | 18,40 | |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Porta grelha (PVC) e grelha quadrada 150mm (AÇO INOX) para banheiros | Item: | | Unidade: | | un |
|----------|--------|---|-------|--------|--------------|-------------|----|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | cot 79 | porta grelha PVC 15X15 cm PVC | un | 1,0000 | 9,02 | 9,02 | |
| C | cot 80 | Ralo Quadrado em aço inox 15x15cm para banheiro, com sistema abre e fecha | un | 1,0000 | 26,25 | 26,25 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 13,77 | 2,07 | |
| | | | | | | 37,34 | |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Cuba em aço inox 304, dimensões 60x50x30cm, para instalação em bancada. | Item: | 07.26 | Unidade: | | un |
|----------|--------|---|-------|--------|--------------|-------------|----|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| i | cot 81 | Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm | un | 1,0000 | 780,16 | 780,16 | |
| i | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,4304 | 29,00 | 12,48 | |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6909 | 18,20 | 12,57 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2176 | 13,77 | 3,00 | |
| | | | | | | 808,21 | |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox | Item: | 07.27 | Unidade: | | un |
|----------|--------|--|-------|--------|--------------|-------------|----|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0840 | 3,65 | 0,31 | |
| I | cot 88 | Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou | un | 1,0000 | 1.431,59 | 1.431,59 | |
| C | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 16,41 | 16,41 | |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | bancada de granito 0,80m x1,30 m para fraldário | Item: | 07.28 | Unidade: | | un |
|----------|--------|---|-------|--------|--------------|-------------|----|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| i | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO | UN | 6,0000 | 0,34 | 2,04 | |
| i | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0211 | 60,85 | 1,28 | |
| i | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA | UN | 2,0000 | 12,20 | 24,40 | |
| i | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ | M2 | 1,0400 | 457,02 | 475,30 | |
| i | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,5228 | 29,00 | 15,16 | |
| C | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4944 | 18,20 | 27,20 | |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9834 | 13,77 | 13,54 | |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| | | | | | | |
|--|--------|--|---|--------|--------------------|-------------|
| Serviço: Barra de apoio, para vaso sanitário, angular, 90°, piso-parede, direita ou esquerda, em | | | Item: 07.29 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cot 68 | Barra de apoio, para vaso sanitário, em 90°, Lado esquerdo ou direito, fixas piso parede, em | un | 1,0000 | 292,01 | 292,01 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 16,86 | 5,06 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | |
| Serviço: Readequação de ponto de esgoto/água | | | Item: 08.02 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 91222 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS | M | 0,3000 | 8,90 | 2,67 |
| C | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | M | 0,0000 | - | - |
| | | ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, | | 0,3000 | 58,08 | 17,42 |
| | | | | 0,0000 | - | - |
| C | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM | M | 0,3000 | 8,33 | 2,50 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Interligação em rede de esgoto existente | | | Item: 08.03 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| c | 90709 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 | M | 3,4000 | 24,06 | 81,80 |
| c | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 | M3 | 0,8160 | 54,45 | 44,43 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Impermeabilização de piso com manta asfáltica e argamassa com aditivo, nos pontos de | | | Item: 08.09 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| c | 100483 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM | M3 | 0,0240 | 405,65 | 9,74 |
| c | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, | M2 | 0,1600 | 64,40 | 10,30 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Acabamento em piso para instalação do ralo de saída do lava-olho | | | Item: 08.13 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| c | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 16,86 | 16,86 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | | |
| Serviço: Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 265 mm x 140 mm Composição ORSE: 10363 | | | Item: 09.01 09.02 09.03 09.05 | | Unidade: | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, | UN | 1,0000 | 18,32 | 18,32 |
| I | 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 | UN | 4,0000 | 0,04 | 0,16 |
| I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 4,0000 | 0,06 | 0,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 16,69 | 4,17 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 222 mm | | | Item: 09.06 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, | UN | 1,0433 | 18,32 | 19,11 |
| I | 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 | UN | 4,0000 | 0,04 | 0,16 |
| I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 4,0000 | 0,06 | 0,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 16,69 | 4,17 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 270 mm x 180 mm | | | Item: 09.06 11.02.38 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, | UN | 1,3099 | 18,32 | 24,00 |
| I | 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 | UN | 4,0000 | 0,04 | 0,16 |
| I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 4,0000 | 0,06 | 0,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 16,69 | 4,17 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| CABINE DE SUBESTAÇÃO | | | | | | |
| Serviço: Chumbador em aço galvanizado - Ø 3/8" x 3", com acessórios | | | Item: 12.01.24 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 13279 | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E | KG | 0,1350 | 11,31 | 1,53 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | 16,86 | 1,35 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | 13,77 | 1,10 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, base triangular | | | Item: 12.02.36 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 37560 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, | UN | 1,3099 | 36,06 | 47,23 |
| I | 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 | UN | 4,0000 | 0,04 | 0,16 |

| | | | | | | |
|--|--------|---|----------------|----------|---------------|-------------|
| I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 4,0000 | 0,06 | 0,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 16,69 | 4,17 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 350 mm x 250 mm | | | Item: 11.02.39 | | Unidade: un | |
| Referência: Composição ORSE: 10363 | | | 11.02.40 | | | |
| | | | 11.02.42 | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, | UN | 1,0000 | 34,15 | 34,15 |
| I | 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 | UN | 4,0000 | 0,04 | 0,16 |
| I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 4,0000 | 0,06 | 0,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 16,69 | 4,17 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 400 mm x 800 mm | | | Item: 09.07 | | Unidade: un | |
| Referência: | | | 11.02.39 | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, | UN | 4,0000 | 34,15 | 136,60 |
| I | 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 | UN | 4,0000 | 0,04 | 0,16 |
| I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 4,0000 | 0,06 | 0,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 16,69 | 4,17 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Placa de aviso ao usuário "ANTES DE ENTRAR NESSE ELEVADOR, VERIFIQUE SE | | | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 34721 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = | M2 | 0,0225 | 817,51 | 18,39 |
| I | 11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 | UN | 4,0000 | 0,04 | 0,16 |
| I | 4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 4,0000 | 0,06 | 0,24 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 16,69 | 4,17 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Expositor em acrílico, fixado com parafuso - formato A4 retrato | | | Item: 09.10 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 5 | painel exporitor, material acrílico cristal, altura 210 mm, largura 297 mm, tipo face única, fita | un | 1,0000 | 13,25 | 13,25 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 16,69 | 4,17 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Pintura marcadora de piso Composição SINAPI: 84665 | | | Item: 09.10 | | Unidade: m131 | |
| Referência: | | | 09.11 | | | |
| | | | 11.02.44 | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 72815 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | M2 | 1,2000 | 41,24 | 49,49 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Sinalizador de alarme audiovisual PNE/PCD c/ acionador, conforme NBR 9050 | | | Item: 09.16 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 64 | alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador | un | 1,0000 | 405,26 | 405,26 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700 | 18,67 | 3,17 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700 | 14,63 | 2,49 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Solo-cimento traço 1:12 em volume, (cimento/arenoso) para suporte de fundações | | | Item: 12.01.04 | | Unidade: m132 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA | M3XKM | 15,0000 | 1,34 | 20,10 |
| I | 369 | AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM | M3 | 1,3000 | 67,52 | 87,78 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 107,6900 | 0,50 | 53,85 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes | | | Item: 12.01.09 | | Unidade: m132 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6500 | 16,86 | 27,82 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000 | 13,77 | 61,97 |
| C | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO | CHP | 0,3000 | 1,57 | 0,47 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Pintura do radier c/ tinta asfáltica, 2 demãos | | | Item: 12.01.12 | | Unidade: m3 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------|---|-------|--------|--------------|---------------|------|
| I | | 7319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS | L | 0,4000 | | 8,00 | 3,20 |
| C | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | | 13,77 | 5,51 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Serviço: | | | Conjunto de conectores de punção composto por barra de dim. 38,5 x 2,5 cm com 04 | Item: | | 12.01.14 | Unidade: cj | |
| | Código | Descrição | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | | Cot 66 | conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com 04 | un | 1,0000 | 38,87 | 38,87 | |
| C | | 88245 | Armador Com Encargos Complementares | h | 0,5000 | 16,79 | 8,40 | |
| C | | 88238 | Ajudante De Armador Com Encargos Complementares | h | 0,5000 | 13,24 | 6,62 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Serviço: | | | Fornecimento e execução de laje treliçada com espessura total de 12 cm, sobrecarga 350 | Item: | | 12.01.22 | Unidade: m3 | |
| | Código | Descrição | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | | 4491 | Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta | m | 1,1000 | 4,28 | 4,71 | |
| I | | 5075 | Prego De Aco Polido Com Cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10) | kg | 0,0200 | 11,54 | 0,23 | |
| I | | 6189 | Tabua De Madeira Nao Aparelhada *2,5 X 30* Cm, Cedrinho Ou Equivalente Da Regiao | m | 0,3000 | 11,38 | 3,41 | |
| I | | Cot 67 | laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, | m² | 1,0000 | 31,53 | 31,53 | |
| I | | 1525 | Concreto Usinado Bombeavel, Classe De Resistencia C30, Com Brita 0 E 1, Slump = 100 +/- | m3 | 0,0550 | 322,00 | 17,71 | |
| C | | 88309 | Pedreiro Com Encargos Complementares | h | 0,3500 | 16,86 | 5,90 | |
| C | | 88316 | Servente Com Encargos Complementares | h | 0,8500 | 13,77 | 11,70 | |
| C | | 88262 | Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares | h | 0,1900 | 16,69 | 3,17 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Serviço: | | | Montagem de estrutura metálica de cobertura | Item: | | 12.01.23 | Unidade: kg | |
| | Código | Descrição | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | | 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = | KG | 1,0500 | 5,21 | 5,47 | |
| C | | 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". | M | 0,0060 | 40,02 | 0,24 | |
| C | | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200 | 16,79 | 2,01 | |
| C | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200 | 13,77 | 1,65 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Serviço: | | | Aquisição de material para aterro, inclusive transporte | Item: | | 12.02.03 | Unidade: m132 | |
| | Código | Descrição | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 1,2000 | 28,69 | 34,43 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Serviço: | | | Regularizacao e compactacao manual de aterro com soquete | Item: | | 12.02.04 | Unidade: m132 | |
| | Código | Descrição | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| C | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000 | 13,77 | 48,20 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Serviço: | | | Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9 x 19 x 19 cm (espessura 19 cm), | Item: | | 12.02.07 | Unidade: m131 | |
| | Código | Descrição | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 6,1900 | 0,50 | 3,10 | |
| I | | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 6,1900 | 0,81 | 5,01 | |
| I | | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM | M3 | 0,0413 | 41,63 | 1,72 | |
| I | | 7266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0,0470 | 624,49 | 29,35 | |
| C | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 16,86 | 25,29 | |
| C | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8400 | 13,77 | 25,34 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Serviço: | | | Piso em concreto desempenado 20 Mpa preparo mecânico, espessura 10 cm, com armação | Item: | | 12.02.18 | Unidade: m131 | |
| | Código | Descrição | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | | 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO | M2 | 1,0500 | 9,51 | 9,99 | |
| C | | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | 16,79 | 0,34 | |
| C | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 16,86 | 16,86 | |
| C | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9400 | 13,77 | 26,71 | |
| C | | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - | M3 | 0,1000 | 276,88 | 27,69 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Serviço: | | | Porta em aço de abrir 1 folha - 0,80 x 2,10 m, c/ dispositivo para lacre em tela de arame | Item: | | 12.02.24 | Unidade: m131 | |
| | Código | Descrição | | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | | 4930 | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E | M2 | 0,4000 | 320,23 | 128,09 | |
| I | | Cot 18 | tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1x1cm, sem revestimento | m² | 1,0800 | 113,78 | 122,88 | |
| C | | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 16,86 | 13,49 | |
| C | | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000 | 16,79 | 26,86 | |
| C | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8000 | 13,77 | 38,56 | |
| C | | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA | M3 | 0,0060 | 399,62 | 2,40 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Serviço: Porta em caixilho fixado por parafusos - 2,00 x 2,00 m, c/ tela de arame galvanizado 12 | | | Item: 12.02.25 | | Unidade: m3 | |
|--|-------------|---|----------------|---------|--------------|-------------|
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA | 310ML | 0,8829 | 22,73 | 20,07 |
| I | Cot 18 | tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1x1cm, sem revestimento | m² | 4,0000 | 96,83 | 387,32 |
| I | 39021 | PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM | UN | 0,5952 | 297,97 | 177,35 |
| I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO | UN | 4,8166 | 0,34 | 1,64 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8000 | 13,77 | 38,56 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0060 | 16,86 | 0,10 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Caixilho fixo c/ tela de arame galvanizado 12 bwg, malha 10 mm | | | Item: 12.02.26 | | Unidade: m3 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 599 | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 | M2 | 1,0000 | 246,09 | 246,09 |
| I | Cot 18 | tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1x1cm, sem revestimento | m² | 1,0000 | 96,83 | 96,83 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 16,86 | 13,49 |
| C | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | 16,79 | 20,15 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 13,77 | 27,54 |
| C | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA | M3 | 0,0060 | 399,62 | 2,40 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Tampas de aço galvanizada chapa 10 p/ caixa de aterramento e canaletas | | | Item: 12.02.28 | | Unidade: m3 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 1332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 26,8000 | 6,09 | 163,21 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 13,77 | 20,66 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Plantio de grama esmeralda em placas | | | Item: 11.02.34 | | Unidade: m3 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 3322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM | M2 | 1,0000 | 4,73 | 4,73 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1564 | 13,77 | 2,15 |
| C | 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0391 | 16,34 | 0,64 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Placa de advertência: "PERIGO ALTA TENSÃO" | | | Item: 12.02.34 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Sinduscon- | Placa de advertência "PERIGO ALTA TENSÃO" 40x30cm | un | 1,0000 | 18,92 | 18,92 |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO | UN | 4,0000 | 0,11 | 0,44 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 13,77 | 5,51 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Placa de advertência: "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA SOB | | | Item: 12.02.35 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Sinduscon - | placa de advertência "ESTA CHAVE NÃO DEVE SER MANOBRADA SOB CARGA" | un | 1,0000 | 18,92 | 18,92 |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO | UN | 4,0000 | 0,11 | 0,44 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 13,77 | 5,51 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| Serviço: Luminária Plafon LED 32W de Sobrepor - 3000 LUM c/ Driver. | | | Item: 11.01.01 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cotação | Luminária Plafon LED 32W de Sobrepor - 3000 LUM c/ Driver. | un | 1,0000 | 141,96 | 141,96 |
| I | Cot 20 | reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w | un | 1,0000 | 47,03 | 47,03 |
| I | Sind. 6 | lâmpada PL eletrônica 26W 127 V | un | 2,0000 | 28,48 | 56,96 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8500 | 18,67 | 15,87 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8500 | 14,63 | 12,44 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Luminária de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada pintada eletrostaticamente, | | | Item: 11.01.02 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 22 | luminária de embutir com aletas para fluorescente tubular T5, 2x28w, ref.: E-79, da Abalux ou | un | 1,0000 | 118,16 | 118,16 |
| I | Cot 23 | reator eletrônico para lâmpada fluorescente t5, 2 x 14w/28w | un | 1,0000 | 39,35 | 39,35 |
| I | Cot 24 | lâmpada fluorescente tubular t5 de 28 w, bivolt | un | 2,0000 | 6,57 | 13,14 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 18,67 | 18,67 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 14,63 | 14,63 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Luminária hermética de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada pintada | | | Item: 11.01.03 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| i | 38786 | LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO | UN | 1,0000 | 118,41 | 118,41 |
| I | Cot 23 | reator eletrônico para lâmpada fluorescente t5, 2 x 14w/28w | un | 1,0000 | 39,35 | 39,35 |
| I | Cot 24 | lâmpada fluorescente tubular t5 de 28 w, bivolt | un | 2,0000 | 6,57 | 13,14 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 18,67 | 18,67 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 14,63 | 14,67 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--|--------------|--------------|---------------------|--------------------|
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: | | Luminária de sobrepor para lâmpada de vapor de sódio 100W, c/ ignitor 5000V e reator | Item: | | 11.01.04 | Unidade: |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | un |
| I | Cot 26 | luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzel, ref. IPT 26/01 | un | 1,0000 | 93,74 | 93,74 |
| I | Cot 27 | reator para lâmpada vapor de sódio 100 W, alto fator de potência, com capacitor e ignitor | un | 1,0000 | 49,81 | 49,81 |
| I | Cot 28 | lâmpada vapor de sódio, ovóide 100 w (Osram ref. NAV-E ou similar) | un | 1,0000 | 20,34 | 20,34 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 18,67 | 14,94 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 14,63 | 11,70 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: | | Disjuntor bipolar DR 25 A, tipo AC, 30mA - 10KA | Item: | | 11.01.15 | Unidade: |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | un |
| i | 39445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO | UN | 0,6000 | 127,67 | 76,60 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 18,67 | 11,20 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 14,63 | 8,78 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: | | Conector de porcelana tripolar até 10 mm² - chuveiros elétricos | Item: | | 11.01.18 | Unidade: |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | un |
| I | Cot 63 | conector para cabo 10,00 mm² | un | 1,0000 | 2,22 | 2,22 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2900 | 18,67 | 5,41 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2900 | 14,63 | 4,24 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: | | Remoção e recolocação de luminária | Item: | | 11.01.24 | Unidade: |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | un |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 18,67 | 5,60 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 13,77 | 4,13 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: | | Remoção de blokre com empilhamento | Item: | | 10.02.01 | Unidade: |
| Referência: | | Composição 00020/ORSE | Item: | | 11.02.02 | m131 |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 13,77 | 8,26 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: | | Demolição de Concreto Simples | Item: | | 11.02.02 | Unidade: |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | m132 |
| i | sind. 12 | Demolição de Concreto Simples | m³ | 1,0000 | 163,35 | 163,35 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: | | Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até | Item: | | 11.02.03 | Unidade: |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | m131 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 13,77 | 1,38 |
| C | 90972 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 | CHP | 0,1000 | 41,71 | 4,17 |
| C | 92966 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP | CHP | 0,3000 | 21,96 | 6,59 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: | | Conector tipo cunha 15KV | Item: | | 12.03.01 | Unidade: |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | un |
| I | Cot 33 | conector cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para | un | 1,0000 | 20,86 | 20,86 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 18,67 | 1,87 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 14,63 | 1,46 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: | | Estribo para conector tipo cunha | Item: | | 12.03.02 | Unidade: |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | un |
| I | Sind. 7 | conector estribo impact 2 a 1/0 AWG | un | 1,0000 | 27,08 | 27,08 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 18,67 | 1,87 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 14,63 | 1,46 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: | | Grampo de linha viva | Item: | | 12.03.03 | Unidade: |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | un |
| I | Cot 34 | grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg | un | 1,0000 | 12,47 | 12,47 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 18,67 | 7,47 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 14,63 | 5,85 |

| | | | | | | |
|--|---------|--|-----------------------|---------|--------------------|-------------|
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Cruzeta de madeira 11,5 cm x 13,5 cm x 2,4 m | | | Item: 12.03.04 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 10510 | CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU | UN | 1,5000 | 123,47 | 185,21 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4600 | | - |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4600 | 14,63 | 6,73 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Mão francesa plana para poste 32 x 619 mm | | | Item: 12.03.05 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 35 | mão francesa plana 619mm | un | 1,0000 | 7,26 | 7,26 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 18,67 | 2,80 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 14,63 | 2,19 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Cinta para poste | | | Item: 12.03.06 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Sind. 8 | cinta para poste circular 230 mm | un | 1,0000 | 26,49 | 26,49 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 18,67 | 3,73 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 14,63 | 2,93 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Parafuso cabeça abaulada M16 x 50 mm | | | Item: 12.03.07 | | Unidade: | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, | UN | 1,1111 | 3,49 | 3,88 |
| I | 379 | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA | UN | 2,0000 | 0,70 | 1,40 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0066 | 18,67 | 0,12 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0066 | 14,63 | 0,10 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Para-raios a óxido metálico, sem centelhador, com desligador automático e invólucro | | | Item: 12.03.08 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cot 75 | Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear | un | 1,0000 | 200,12 | 200,12 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 14,63 | 87,78 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 18,67 | 112,02 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Fio de cobre nú 35 mm² | | | Item: 12.03.10 | | Unidade: m | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 38132 | FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V | KG | 0,3080 | 59,58 | 18,35 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | 18,67 | 1,12 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | 14,63 | 0,88 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Caixa de inspeção de tijolo cerâmico maciço c/ medidas internas 40 x 40 x 40 cm, revestida | | | Item: 12.03.13 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 6087 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 0,4444 | 24,13 | 10,72 |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 33,7271 | 0,54 | 18,21 |
| C | 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM | M3 | 0,0073 | 281,58 | 2,06 |
| C | 87335 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA | M3 | 0,0101 | 344,63 | 3,48 |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 | M3 | 0,0640 | 54,45 | 3,48 |
| C | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, | M3 | 0,0080 | 87,31 | 0,70 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5630 | 16,86 | 9,49 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4889 | 13,77 | 6,73 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Chave fusível unipolar, 15kv - 100A | | | Item: 12.03.14 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 5047 | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE | UN | 1,0000 | 286,55 | 286,55 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 18,67 | 18,67 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 13,77 | 13,77 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Elo fusível tipo 25K | | | Item: 12.03.15 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Sind. 9 | elo fusível 25K | un | 1,0000 | 7,10 | 7,10 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 18,67 | 2,80 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Item: | | Unidade: | |
|---|--|----------|--------|--------------|-------------|
| Cabo cobre flex c/isolamento p/ 20 KV, seção 35 mm² | | 12.03.17 | | m | |
| Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I 901 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, | M | 1,0150 | 42,84 | 43,48 |
| I 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090 | 2,14 | 0,02 |
| C 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0730 | 18,67 | 1,36 |
| C 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0730 | 14,63 | 1,07 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Item: | | Unidade: | |
|---|---|----------|--------|--------------|-------------|
| Eletroduto de ferro galvanizado pesado 4" | | 11.03.18 | | m | |
| Referência: Composição SINAPI: 72316 | | 11.04.32 | | | |
| Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I sind. 13 | Eletroduto em ferro galvanizado 4" | m | 1,1000 | 61,63 | 67,79 |
| C 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 18,67 | 18,67 |
| C 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 14,63 | 14,63 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Item: | | Unidade: | |
|--|---|----------|--------|--------------|-------------|
| Fita zebrada para advertência de alta tensão | | 12.03.20 | | m | |
| Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I 42015 | FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM | M | 1,0000 | 0,90 | 0,90 |
| I 5076 | GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | KG | 0,0100 | 11,67 | 0,12 |
| C 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | - | - |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Item: | | Unidade: | |
|--|---|----------|--------|--------------|-------------|
| Tapete de borracha isolante 15KV 1000 x 1000 x 25 mm | | 12.04.01 | | un | |
| Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I Cotação | tapete isolante 15kv 1,0m x 1,0m x 25mm | un | 1,0000 | 218,42 | 218,42 |
| C 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | 18,67 | 0,93 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Item: | | Unidade: | |
|---------------------------------|---|----------|--------|--------------|-------------|
| Suporte para mufas e para-raios | | 12.04.02 | | un | |
| Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I Cot 36 | suporte para mufla | un | 1,0000 | 52,99 | 52,99 |
| C 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 18,67 | 7,47 |
| C 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 14,63 | 5,85 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Item: | | Unidade: | |
|---|--|----------|--------|--------------|-------------|
| Mufla terminal de isolamento 15 KV uso externo para cabos de 15 a 25 KV | | 11.03.16 | | un | |
| Referência: Composição SINAPI 73781/1 | | 11.04.04 | | | |
| Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I 4168 | MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 | UN | 1,0000 | 246,67 | 246,67 |
| C 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 18,67 | 37,34 |
| C 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 13,77 | 27,54 |
| | | | 0,0000 | - | - |
| | | | 0,0000 | - | - |
| | | | 0,0000 | - | - |
| | | | 0,0000 | - | - |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Item: | | Unidade: | |
|---|---|----------|--------|--------------|-------------|
| Barramento de cobre tipo vergalhão 3/8" | | 12.04.04 | | m | |
| Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I 12329 | COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA | KG | 0,6300 | 82,44 | 51,94 |
| C 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3333 | 18,67 | 6,22 |
| C 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1666 | 14,63 | 2,44 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Item: | | Unidade: | |
|---|---|----------|--------|--------------|-------------|
| Chave seccionadora tripolar 15 KV com abertura simultânea das fases, com prolongador, | | 12.04.05 | | un | |
| Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I Cot 38 | chave seccionadora tripolar 15kv 400a | un | 1,0000 | 1.823,52 | 1.823,52 |
| I Cot 41 | eixo prolongador de 1m com mancal curto para chave seccionadora | un | 1,0000 | 59,90 | 59,90 |
| I cot 42 | suporte para chave seccionadora 15 KV | un | 1,0000 | 111,42 | 111,42 |
| C 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000 | 18,67 | 84,02 |
| C 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000 | 14,63 | 65,84 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Item: | | Unidade: | |
|--|---|----------|--------|--------------|-------------|
| Suporte para instalação de transformadores TC's e TP's - Padrão Energisa | | 12.04.06 | | un | |
| Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I Sind. 10 | prateleira p/ insta. Transformadores corrente e potencial | un | 1,0000 | 615,02 | 615,02 |
| C 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 18,67 | 9,34 |
| C 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 14,63 | 7,32 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| Serviço: | | Item: | | Unidade: | |
|--|-----------|----------|-------|--------------|-------------|
| Caixa de medição, Padrão Energisa, 160 x 60 x 25 cm, c/ caixa de proteção para | | 12.04.07 | | un | |
| Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|---------|--------|--------|
| I | 43093 | CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO | UN | 1,0000 | 185,65 | 185,65 |
| I | 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM | UN | 1,0000 | 171,14 | 171,14 |
| I | 39692 | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 | UN | 1,0000 | 540,02 | 540,02 |
| I | 12329 | COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA | KG | 0,8900 | 82,44 | 73,37 |
| I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM | M3 | 0,0330 | 47,31 | 1,56 |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 14,5800 | 0,50 | 7,29 |
| I | Cot 43 | isolador Epoxi BT 30 x 30 | un | 2,0000 | 7,29 | 14,58 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0200 | 18,67 | 75,05 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0200 | 14,63 | 58,81 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| | | | | | | |
|---|---------|--|-----------------------|--------|--------------------|-------------|
| Serviço: Isolador Pedestal 15 KV | | | Item: 12.04.08 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 44 | isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, | un | 1,0000 | 105,97 | 105,97 |
| I | Cotação | suporte para 3 isoladores pedestal 15 KV | un | 0,3333 | 26,28 | 8,76 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3000 | 18,67 | 24,27 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 14,63 | 5,85 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| | | | | | | |
|---|--------|---|-----------------------|---------|--------------------|-------------|
| Serviço: Chapa de aço galvanizado suporte para bucha isoladora de passagem interno-interno | | | Item: 12.04.09 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 11026 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 21,5526 | 7,58 | 163,37 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 18,67 | 9,34 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 14,63 | 7,32 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| | | | | | | |
|---|--------|---|-----------------------|--------|--------------------|-------------|
| Serviço: Bucha isoladora de passagem interno-interno 15KV - 400A | | | Item: 12.04.10 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 45 | bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV) | un | 1,0000 | 397,40 | 397,40 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | 18,67 | 56,01 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | 14,63 | 43,89 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| | | | | | | |
|---|--------|---|-----------------------|--------|--------------------|-------------|
| Serviço: Mão de obra para instalação de disjuntor tripolar a vácuo, 15/17,5 kv, 350MVA, 800A, em | | | Item: 11.04.12 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 27,16 | 108,64 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 18,67 | 149,36 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 14,63 | 117,04 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| | | | | | | |
|---|--------|--|-----------------------|---------|--------------------|-------------|
| Serviço: Parametrização e ajustes dos relés de proteção com projeto e aprovação na | | | Item: 12.04.12 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 91677 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 55,3300 | 73,73 | 4.079,48 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| | | | | | | |
|---|---------|---|-----------------------|--------|--------------------|-------------|
| Serviço: Chave seccionadora tripolar 15KV - 400A abertura sob carga com base para fusível HH | | | Item: 12.04.13 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 46 | chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado | un | 1,0000 | 2.003,00 | 2.003,00 |
| I | Cot 41 | eixo prolongador de 1m com mancal curto para chave seccionadora | un | 1,0000 | 59,90 | 59,90 |
| I | Cotação | suporte para chave seccionadora 15 KV | un | 1,0000 | 105,96 | 105,96 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000 | 18,67 | 84,02 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000 | 14,63 | 65,84 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| | | | | | | |
|--|---------|--|-----------------------|--------|--------------------|-------------|
| Serviço: Fusível limitador de corrente HH 15KV In 20A U6-325 mm | | | Item: 12.04.14 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cotação | fusível limitador de corrente HH 15KV In 20A U6-325 mm | un | 1,0000 | 131,52 | 131,52 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | 18,67 | 22,40 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | 14,63 | 17,56 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| | | | | | | |
|---|--------|---|-----------------------|--------|--------------------|-------------|
| Serviço: Mão de obra de instalação de transformador trifásico - 225KVA - 15KV - 220/127V | | | Item: 12.04.15 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000 | 13,77 | 48,20 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000 | 18,67 | 65,35 |

BDI c/ desoneração: 29,79%

Total Geral (R\$):

| | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|--------------------|--|
| Serviço: Quadro de distribuição 1600x1000x350 mm (QGBT), c/ barramentos e chapa de acrílico | | | Item: 12.04.17 | | Unidade: un | |
|--|--|--|-----------------------|--|--------------------|--|

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------|---|----------------|----------|--------------|-------------|--------|
| C | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | | 27,16 | 27,16 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,1550 | | 14,63 | 133,94 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Caixa de passagem 100 x 75 x 120 cm c/ tampa de concreto e sub-tampa de ferro | Item: 12.04.30 | | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,3360 | 0,50 | 1,67 | |
| I | 11026 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 11,7000 | 7,58 | 88,69 | |
| C | 6087 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 2,0833 | 24,13 | 50,27 | |
| I | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 158,0958 | 0,54 | 85,37 | |
| C | 87335 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA | M3 | 0,0950 | 344,63 | 32,74 | |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9000 | 16,86 | 32,03 | |
| C | 88316 | SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6500 | 13,77 | 22,77 | |
| C | 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM | M3 | 0,0688 | 281,58 | 19,37 | |
| C | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 | M3 | 0,9007 | 54,45 | 49,04 | |
| C | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - | M3 | 0,0751 | 252,68 | 18,98 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Grampo para haste de aterramento | Item: 12.04.33 | | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | 38056 | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", | UN | 1,0000 | 21,35 | 21,35 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 18,67 | 1,87 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 14,63 | 2,93 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" | Item: 12.04.37 | | Unidade: m | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | Cot 52 | barra chata de aluminio 7/8" x 1/8" | m | 1,0000 | 9,46 | 9,46 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | 18,67 | 3,36 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Conector a compressão 25 mm² | Item: 12.04.38 | | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | Cot 55 | conector de compressão p/25 mm² | un | 1,0000 | 1,89 | 1,89 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 18,67 | 7,47 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 14,63 | 5,85 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Conector a compressão 35 mm² | Item: 12.04.39 | | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | Cot 55 | conector de compressão p/25 mm² | un | 1,4000 | 1,89 | 2,65 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 18,67 | 7,47 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 14,63 | 5,85 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Conector a compressão 50 mm² Composição AGETOP: 071016 | Item: 12.04.40 | | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | Cot 55 | conector de compressão p/25 mm² | un | 2,0000 | 1,89 | 3,78 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 18,67 | 7,47 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 14,63 | 5,85 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Conector estrutural M12 25-40 mm | Item: 12.04.41 | | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | cotação | conector estrutural M12 25-40 mm | un | 1,0000 | 48,61 | 48,61 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 18,67 | 1,87 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 14,63 | 2,93 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Clips galvanizado 3/8" | Item: 12.04.42 | | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | cotação | GRAMPO PESADO FORJADO EM AÇO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIPS) | Un. | 1,0000 | 13,01 | 13,01 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 18,67 | 1,87 | |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 14,63 | 2,93 | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Serviço: | | Luminária de emergência 30 LEDs | Item: 10.01.05 | | Unidade: un | | |
| Referência: | | Composição SINAPI: 74094/1 | 11.04.49 | | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total | |
| I | 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. | UN | 1,0000 | 23,53 | 23,53 | |

| | | | | | | |
|--|---------|--|-----------------------|---------|--------------------|-------------|
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 18,67 | 9,34 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 14,63 | 7,32 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Luminária metálica de sobrepor tipo tartaruga c/ lâmpada fluorescente compacta de 23w, | | | Item: 12.04.49 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 38775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM | UN | 1,0000 | 44,81 | 44,81 |
| I | Cot 53 | lâmpada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada) | un | 1,0000 | 8,28 | 8,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 18,67 | 9,34 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 14,63 | 7,32 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Quadro de comando 1200 x 800 x 25 mm c/ barramentos e chapa de acrílico (conforme o | | | Item: 12.05.02 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cotação | quadro de comando 1200x800x350 mm, c/ placa de montagem | un. | 1,0000 | 1.179,18 | 1.179,18 |
| I | Cot 47 | chapa de acrílico | m² | 0,5000 | 165,74 | 82,87 |
| I | Cot 48 | isolador epoxi BT 50x50 | un | 10,0000 | 18,91 | 189,10 |
| I | 441 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = | UN | 4,0000 | 5,82 | 23,28 |
| I | 12329 | COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA | KG | 6,4245 | 82,44 | 529,64 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 18,67 | 112,02 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 14,63 | 87,78 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Disjuntor termomagnético tripolar 125A - 50KA | | | Item: 10.01.11 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 1,0000 | 317,64 | 317,64 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 18,67 | 7,47 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 14,63 | 5,85 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Disjuntor termomagnético tripolar 100A - 42KA | | | Item: 10.01.12 | | Unidade: un | |
| Referência: Composição SINAPI: 74130/5 | | | 11.05.06 | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 29 | disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: | un | 1,0000 | 298,05 | 298,05 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 18,67 | 7,47 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 14,63 | 5,85 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Disjuntor termomagnético tripolar 63A - 42KA | | | Item: 10.01.13 | | Unidade: un | |
| Referência: Composição SINAPI: 93673 | | | 11.05.07 | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 34714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UN | 1,0000 | 69,55 | 69,55 |
| I | 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO | UN | 3,0000 | 1,40 | 4,20 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5680 | 18,67 | 10,60 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5680 | 14,63 | 8,31 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), monopolar, tipo 2, 175V-40 KA | | | Item: 10.01.16 | | Unidade: un | |
| Referência: Composição ORSE: 08894 | | | 11.05.08 | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 39467 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE | UN | 1,0000 | 89,28 | 89,28 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 18,67 | 5,60 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 14,63 | 4,39 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 70 mm² | | | Item: 11.01.19 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 1579 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO | UN | 1,0000 | 4,74 | 4,74 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 18,67 | 1,31 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 50 mm² | | | Item: 12.05.15 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO | UN | 1,0000 | 3,80 | 3,80 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 18,67 | 1,31 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|----------|---|-----------------|--------|-----------------|-------------|
| Serviço: | | Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 35 mm² | Item: | | Unidade: | |
| Referência: | | Composição ORSE: 07933 | 10.01.20 | | un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 1577 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO | UN | 1,0000 | 2,19 | 2,19 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 18,67 | 1,31 |
| BDI c/ desoneração: | | 29,79% | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: | | Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 25 mm² | Item: | | Unidade: | |
| Referência: | | Composição ORSE: 07933 | 12.05.17 | | un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 1576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO | UN | 1,0000 | 1,94 | 1,94 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 18,67 | 1,31 |
| BDI c/ desoneração: | | 29,79% | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: | | Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 16 mm² | Item: | | Unidade: | |
| Referência: | | Composição ORSE: 07933 | 10.01.21 | | un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 1575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO | UN | 1,0000 | 1,40 | 1,40 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 18,67 | 1,31 |
| BDI c/ desoneração: | | 29,79% | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: | | Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 10 mm² | Item: | | Unidade: | |
| Referência: | | Composição ORSE: 07933 | 11.01.22 | | un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO | UN | 1,0000 | 1,18 | 1,18 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 18,67 | 1,31 |
| BDI c/ desoneração: | | 29,79% | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: | | Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 2,5 mm² | Item: | | Unidade: | |
| Referência: | | Composição ORSE: 07933 | 11.01.23 | | un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO | UN | 1,0000 | 0,70 | 0,70 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 18,67 | 1,31 |
| BDI c/ desoneração: | | 29,79% | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: | | Cabo de fibra óptica SM (monomodo) 06FO anti roedor (CFOA-SM-DDR-G-06FO ABNT | Item: | | Unidade: | |
| Referência: | | Composição ORSE: 07933 | 11.02.04 | | m | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | cot 10 | cabo de fibra ótica de 6 vias | m | 1,0000 | 11,61 | |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 18,67 | 2,61 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 14,63 | 2,05 |
| BDI c/ desoneração: | | 29,79% | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: | | Extensão óptica SM SC (pig tail) | Item: | | Unidade: | |
| Referência: | | Composição ORSE: 07933 | 11.02.05 | | m | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 11 | extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros | un | 1,0000 | 122,43 | 122,43 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | | - |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 14,63 | 2,19 |
| BDI c/ desoneração: | | 29,79% | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: | | Cabo UTP - 6 (24 AWG) 4 pares | Item: | | Unidade: | |
| Referência: | | Composição ORSE: 07933 | 10.02.07 | | m | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 12 | cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) | m | 1,0500 | 1,49 | 1,56 |
| I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 | KG | 0,1000 | 13,20 | 1,32 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 18,67 | 2,61 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 14,63 | 2,05 |
| BDI c/ desoneração: | | 29,79% | | | | |
| Total Geral (R\$) | | | | | | |
| Serviço: | | Eletroduto de ferro galvanizado 2" | Item: | | Unidade: | |
| Referência: | | Composição ORSE: 07933 | 11.02.10 | | m | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | sind. 14 | Eletroduto em ferro galvanizado 2" | m | 1,1000 | 28,04 | 30,84 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 18,67 | 18,67 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 14,63 | 14,63 |
| BDI c/ desoneração: | | 29,79% | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: | | Eletroduto metálico flexível com revestimento PVC 2" | Item: | | Unidade: | |
| Referência: | | Composição ORSE: 07933 | 11.02.11 | | m | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 2500 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE | M | 1,0500 | 15,45 | 16,22 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 18,67 | 1,87 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 14,63 | 1,46 |
| BDI c/ desoneração: | | 29,79% | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| Serviço: | | Condulete em liga de alumínio tipo X - 2" | Item: | | Unidade: | |
| Referência: | | Composição ORSE: 07933 | 11.02.12 | | un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |

| | | | | | | |
|--|--------|---|-----------------------|--------|--------------------|-------------|
| I | 2596 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM | UN | 1,0500 | 23,85 | 25,04 |
| I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO | UN | 2,0000 | 0,11 | 0,22 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8407 | 18,67 | 15,70 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8407 | 14,63 | 12,30 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Rack 19" - porta acrílico cristal, 12U x 470 mm | | | Item: 11.02.13 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 13 | rack fechado tipo armário 19" x 12u x 450mm | un | 1,0000 | 567,03 | 567,03 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 18,67 | 37,34 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 14,63 | 29,26 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Placa cega 19" - 1U, para Rack | | | Item: 11.02.14 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 60 | painel de fechamento 19" | un | 1,0000 | 13,73 | 13,73 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 18,67 | 2,80 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 14,63 | 2,19 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Calha de tomadas 19"- 1U, 6 tomadas 2P+T | | | Item: 11.02.15 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 54 | régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t | un | 1,0000 | 21,76 | 21,76 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 18,67 | 3,73 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Guia de cabos fechado 19" - 1U | | | Item: 11.02.16 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 14 | guia de cabos fechado 19" 1U | un | 1,0000 | 16,56 | 16,56 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 14,63 | 2,19 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Patch cord Cat. 6 c/1,5 m | | | Item: 11.02.17 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 15 | patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m | un | 1,0000 | 14,72 | 14,72 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 18,67 | 3,73 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 14,63 | 2,93 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Patch panel cat. 6 com 24 portas | | | Item: 11.02.18 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 16 | patch panel 24 portas cat.6, Wiring | un | 1,0000 | 278,71 | 278,71 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 18,67 | 28,01 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 14,63 | 21,95 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Voice panel cat. 6 com 24 portas | | | Item: 11.02.19 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 58 | voice panel 24 portas cat 6 | un | 1,0000 | 259,57 | 259,57 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,2500 | 18,67 | 116,69 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: DIO (Distribuidor interno óptico) padrão para Rack 19" - 24 portas | | | Item: 11.02.20 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | I8445 | DIO Rack 19" 1U - 24 portas | un | 1,0000 | 705,66 | 705,66 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 18,67 | 46,68 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 14,63 | 36,58 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Mão de obra para instalação de switch (10/1000 Base TX - 10/100/1000 Base FX) Mbps | | | Item: 11.02.21 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 18,67 | 18,67 |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Bloco de conexão engate rápido BER-10 | | | Item: 11.02.22 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 59 | bloco terminal de engate rápido com 10 pares | un | 1,0000 | 6,95 | 6,95 |
| I | 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 | CENTO | 0,0006 | 25,59 | 0,02 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 18,67 | 5,60 |

| | | | | | | |
|--|--------|--|-----------------------|---------|----------------------|-------------|
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 14,63 | 4,39 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Conector RJ 45 Cat. 6 (CM8v) | | | Item: 11.02.23 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 17 | conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar) | un | 1,0000 | 9,37 | 9,37 |
| C | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 18,67 | 1,87 |
| C | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 14,63 | 1,46 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Recomposição de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente | | | Item: 11.02.31 | | Unidade: m132 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE | CHP | 0,0237 | 237,50 | 5,63 |
| C | 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE | CHI | 0,0484 | 90,68 | 4,39 |
| I | 41965 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO | T | 2,5548 | 375,84 | 960,20 |
| I | 4748 | PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO | M3 | 2,1429 | 58,55 | 125,47 |
| C | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5766 | 14,04 | 8,10 |
| C | 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO | CHP | 0,0548 | 120,32 | 6,59 |
| C | 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO | CHI | 0,0173 | 43,07 | 0,75 |
| C | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA | CHI | 0,0477 | 28,31 | 1,35 |
| C | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA | CHP | 0,0244 | 104,30 | 2,54 |
| C | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 | CHP | 0,0285 | 112,25 | 3,20 |
| C | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 | CHI | 0,1156 | 45,87 | 5,30 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Emassamento c/ massa acrílica nas paredes internas e externas, 2 demãos | | | Item: 12.03 | | Unidade: m131 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,0600 | 0,69 | 0,04 |
| I | 4056 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES | GL | 0,0489 | 31,61 | 1,55 |
| C | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3120 | 17,82 | 5,56 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140 | 13,77 | 1,57 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Locação de andaime metálico tubular tipo torre | | | Item: 12.07 | | Unidade: m131 | |
| Referência: Composição SINAPI: 73618 | | | 05.03 | | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 20193 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, | M2XME S | 1,0300 | 5,04 | 5,19 |
| C | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | 16,69 | 1,34 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600 | 13,77 | 2,20 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| Serviço: Elaboração de AS BUILT | | | Item: 13.02 | | Unidade: m131 | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 90770 | ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0135 | 97,86 | 1,32 |
| C | 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0875 | 25,98 | 2,27 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Elaboração e apresentação de atestado de conformidade elétrica, conforme NT-41, c/ | | | Item: 13.03 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 91677 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,0000 | 73,73 | 958,49 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Placa de inauguração metálica 0,40 x 0,60 m | | | Item: 13.04 | | Unidade: un | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,0000 | 855,83 | 855,83 |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 16,86 | 25,29 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Desmobilização de materiais e equipamentos do canteiro de obras | | | Item: 13.05 | | Unidade: | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| C | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE | CHP | 1,0000 | 110,02 | 110,02 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 13,77 | 82,62 |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Limpeza geral da obra | | | Item: 13.06 | | Unidade: | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| i | 3 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 0,0500 | 4,34 | 0,22 |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 13,77 | |
| | | | | | | |
| BDI c/ desoneração: 29,79% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |

DBI DIFERENCIADO

| | | | | | | |
|--|---------|---|-----------------------|--------------------|--------------|-------------|
| | | | | | | |
| Serviço: Plataforma enclausurada PNE com acesso bilateral - Desnível de 3,60 m e capacidade | | | Item: 15.01.01 | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cotação | plataforma enclausurada PNE com acesso bilateral - Desnível de 3,60 m e capacidade para 250 | Un. | 1,0000 | 50.747,44 | 50.747,44 |
| BDI Equipamento c/ desoneração: 19,30% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Switch (10/1000 Base TX - 10/100/1000 Base FX) Mbps 24 portas RJ45 + 2 portas SC - | | | Item: 14.01.03 | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cotação | switch (10/100 Base TX - 10/100/1000 Base FX) Mbps 24 portas RJ45 + 2 portas SC | Un. | 1,0000 | 1.510,27 | 1.510,27 |
| BDI Equipamento c/ desoneração: 19,30% | | | | | | |
| Total Geral (R\$) | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Disjuntor tripolar a vácuo, 15/17,5 kv, 350MVA, 800A, em suporte com rodas e caixa | | | Item: 15.02.01 | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cotação | disjuntor tripolar a vácuo, 15/17,5 kv, 350MVA 800A em suporte com rodas e caixa para relé, | un. | 1,0000 | 29.996,87 | 29.996,87 |
| BDI Equipamento c/ desoneração: 19,30% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Transformador trifásico - 225KVA - 13,8KV - 220/127V - fornecimento | | | Item: 15.02.02 | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cotação | transformador trifásico 225KVA 60Hz 13,8KV - 220/127V a seco | un. | 1,0000 | 21.289,33 | 21.289,33 |
| BDI Equipamento c/ desoneração: 19,30% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |
| Serviço: Banco capacitivo trifásico 5KVAr, 220V, em caixa para montagem elétrica 60x50x12 cm, | | | Item: 15.02.03 | Unidade: un | | |
| | Código | Descrição | Un. | Coef. | Pr. Unitário | Preço Total |
| I | Cot 61 | 1633 CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM | UN | 1,0000 | 215,62 | 215,62 |
| I | | caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 12cm | un | 1,0000 | 264,35 | 264,35 |
| I | 34709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 1,0000 | 58,23 | 58,23 |
| I | 1619 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, | UN | 1,0000 | 149,26 | 149,26 |
| I | Cot 62 | relé de tempo 7PV00 20s 220V | un | 1,0000 | 65,19 | 65,19 |
| I | | 980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA | M | 17,8500 | 5,83 | 104,07 |
| I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,1350 | 2,14 | 0,29 |
| BDI Equipamento c/ desoneração: 19,30% | | | | | | |
| Total Geral (R\$): | | | | | | |
| | | | | | | |