

| COMPOSIÇÃO DE PREÇOS CIVIL | | | | |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| Item: 1. 1. 1. | | | | |
| Serviço: ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 32,0000 | 18.182,5600 | 581.841,93 |
| Total | | | | 581.841,93 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 581.841,93 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 136.965,59 |
| Preço de Venda | | | | 718.807,52 |
| | | | | |
| Item: 1. 1. 2. | | | | |
| Serviço: ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO PARCIAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 960,0000 | 91,6025 | 87.938,38 |
| Total | | | | 87.938,38 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 87.938,38 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 20.700,69 |
| Preço de Venda | | | | 108.639,08 |
| | | | | |
| Item: 1. 1. 3. | | | | |
| Serviço: ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 22,0000 | 18.182,5600 | 400.016,34 |
| Total | | | | 400.016,34 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 400.016,34 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 94.163,85 |
| Preço de Venda | | | | 494.180,18 |
| | | | | |
| Item: 1. 1. 4. | | | | |
| Serviço: ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 16,0000 | 18.182,5600 | 290.920,96 |
| Total | | | | 290.920,96 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 290.920,96 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 68.482,79 |
| Preço de Venda | | | | 359.403,76 |
| Item: 1. 1. 5. | | | | |
| Serviço: TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TECNICO SEGURANCA TRABALHO | MES | 32,0000 | 5.274,0600 | 168.769,98 |
| Total | | | | 168.769,98 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 168.769,98 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 39.728,45 |
| Preço de Venda | | | | 208.498,43 |
| Item: 1. 1. 6. | | | | |
| Serviço: TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 32,0000 | 5.828,8537 | 186.523,32 |
| Total | | | | 186.523,32 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 186.523,32 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 43.907,59 |
| Preço de Venda | | | | 230.430,91 |
| Item: 1. 1. 7. | | | | |
| Serviço: MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 32,0000 | 7.665,8296 | 245.306,53 |
| Total | | | | 245.306,53 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 245.306,53 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 57.745,16 |
| Preço de Venda | | | | 303.051,69 |
| Item: 1. 1. 8. | | | | |
| Serviço: ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 20,0000 | 6.595,2600 | 131.905,25 |
| Total | | | | 131.905,25 |
| Preço de Custo | | | | 131.905,25 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 31.050,50 |
| Preço de Venda | | | | 162.955,74 |
| Item: 1. 1. 9. | | | | |
| Serviço: ENCARREGADO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCARREGADO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 32,0000 | 6.595,2600 | 211.048,40 |
| Total | | | | 211.048,40 |
| Preço de Custo | | | | 211.048,40 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 49.680,79 |
| Preço de Venda | | | | 260.729,20 |
| Item: 1. 1. 10. | | | | |
| Serviço: ENCARREGADO DE ESTRUTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCARREGADO DE ESTRUTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,0000 | 6.595,2600 | 79.143,15 |
| Total | | | | 79.143,15 |
| Preço de Custo | | | | 79.143,15 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 18.630,30 |
| Preço de Venda | | | | 97.773,45 |
| Item: 1. 1. 11. | | | | |
| Serviço: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERÍODO INTEGRAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 32,0002 | 3.485,5900 | 111.539,43 |
| Total | | | | 111.539,43 |
| Preço de Custo | | | | 111.539,43 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 26.256,38 |
| Preço de Venda | | | | 137.795,81 |
| Item: 1. 1. 12. | | | | |
| Serviço: AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO | | | | |
| Unid: VB em | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 32,0000 | 3.020,4700 | 96.655,11 |
| Total | | | | 96.655,11 |
| Preço de Custo | | | | 96.655,11 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 22.752,61 |
| Preço de Venda | | | | 119.407,73 |
| Item: 1. 1. 13. | | | | |
| Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-PERÍODO INTEGRAL | | | | |
| Unid: VB em | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 32,0000 | 2.558,2603 | 81.864,33 |
| Total | | | | 81.864,33 |
| Preço de Custo | | | | 81.864,33 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 19.270,86 |
| Preço de Venda | | | | 101.135,19 |
| Item: 1. 2. 1. | | | | |
| Serviço: TAXA DE ART/TRT DE EXECUÇÃO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TAXA DE ART/TRT DE EXECUÇÃO | UN | 1,0000 | 451,2000 | 451,20 |
| Total | | | | 451,20 |
| Preço de Custo | | | | 451,20 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 106,21 |
| Preço de Venda | | | | 557,41 |
| Item: 1. 2. 2. | | | | |
| Serviço: CONSUMOS GERAIS (ÁGUA/ESGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET WI-FI, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES) | | | | |
| Unid: MÊS | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO | MES | 1,0000 | 1.354,7800 | 1.354,78 |
| CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA | MES | 1,0000 | 1.548,3100 | 1.548,31 |
| CONSUMO DE TELEFONIA E INTERNET WI-FI | MES | 1,0000 | 203,2200 | 203,22 |
| MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES | MES | 1,0000 | 174,2000 | 174,20 |
| Total | | | | 3.280,51 |
| Preço de Custo | | | | 3.280,51 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 772,23 |
| Preço de Venda | | | | 4.052,74 |

| | | | | |
|---|--------|----------|----------------|-------------|
| Item: 1. 2. 3. | | | | |
| Serviço: SEGURANÇA DA OBRA | | | | |
| Unid: MÊS | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 210,0000 | 19,9300 | 4.185,30 |
| VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 309,8815 | 15,5600 | 4.821,76 |
| Total | | | | 9.007,06 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 9.007,06 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2.120,26 |
| Preço de Venda | | | | 11.127,32 |
| | | | | |
| Item: 1. 3. 1. 1. | | | | |
| Serviço: LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE PISO, RODAPÉ, GUARDA-CORPO E SAPATAS | | | | |
| Unid: M²/MÊS | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO | M2/MES | 1,0000 | 3,6300 | 3,63 |
| Total | | | | 3,63 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 3,63 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 0,85 |
| Preço de Venda | | | | 4,48 |
| | | | | |
| Item: 1. 3. 1. 2. | | | | |
| Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE PISO, RODAPÉ, GUARDA-CORPO E SAPATAS | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0960 | 17,9900 | 1,73 |
| MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 22,6200 | 4,52 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 15,5700 | 2,18 |
| TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA: 225MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO) | M² | 0,1000 | 30,0000 | 3,00 |
| Total | | | | 11,43 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 11,43 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,69 |
| Preço de Venda | | | | 14,12 |
| | | | | |
| Item: 1. 3. 2. 1. | | | | |

| | | | | |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| Serviço: LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA COM OPERADOR E MANUTENÇÃO | | | | |
| Unid: MÊS | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA COM OPERADOR E MANUTENÇÃO | MES | 1,0000 | 11.462,4000 | 11.462,40 |
| Total | | | | 11.462,40 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 11.462,40 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2.698,25 |
| Preço de Venda | | | | 14.160,65 |
| | | | | |
| Item: 1. 3. 2. 2. | | | | |
| Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE CARGA, COM ART E TRANSPORTE | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE CARGA, COM ART E TRANSPORTE | UN | 1,0000 | 12.122,0600 | 12.122,06 |
| Total | | | | 12.122,06 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 12.122,06 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2.853,53 |
| Preço de Venda | | | | 14.975,59 |
| | | | | |
| Item: 1. 3. 2. 3. | | | | |
| Serviço: BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO DO ELEVADOR DE CARGA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 6,0800 | 47,3500 | 287,89 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 25,0000 | 12,1900 | 304,75 |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 5,0400 | 329,3100 | 1.659,72 |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,7200 | 391,3300 | 281,76 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 233,1209 | 16,1200 | 3.757,91 |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 6,9252 | 49,3400 | 341,69 |
| REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 2,0000 | 37,3500 | 74,70 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6000 | 15,5700 | 40,48 |
| TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO | M3KM | 61,5650 | 1,2400 | 76,34 |
| DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 5,0080 | 101,1000 | 506,31 |
| Total | | | | 7.331,55 |
| Preço de Custo | | | | 7.331,55 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1.725,85 |
| Preço de Venda | | | | 9.057,39 |
| Item: 1. 3. 3. 1. | | | | |
| Serviço: LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUNA COM OPERADOR | | | | |
| Unid: MÊS | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA | MÊS | 1,0000 | 3.954,3500 | 3.954,35 |
| Total | | | | 3.954,35 |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUNA | MES | 1,0000 | 200,0000 | 200,00 |
| Total | | | | 200,00 |
| Preço de Custo | | | | 4.154,35 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 977,93 |
| Preço de Venda | | | | 5.132,29 |
| Item: 1. 4. 1. | | | | |
| Serviço: ELABORAÇÃO PROJETO DE LAYOUT DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | |
| Unid: PR A1 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 97,1300 | 194,26 |
| ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 128,0600 | 128,06 |
| PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1 | UN | 3,8450 | 2,9100 | 11,19 |
| ART PROJETO CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000 | 233,9400 | 233,94 |
| Total | | | | 567,45 |
| Preço de Custo | | | | 567,45 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 133,58 |
| Preço de Venda | | | | 701,04 |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| Item: 1. 4. 2. | | | | |
| Serviço: ELABORAÇÃO PROJETO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA | | | | |
| Unid: PR A1 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,6838 | 91,6100 | 795,52 |
| PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1 | UN | 4,3500 | 2,9100 | 12,66 |
| ART PROJETO ELETRICO INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | UN | 1,0000 | 233,9400 | 233,94 |
| | | | | |
| Total | | | | 1.042,12 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 1.042,12 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 245,32 |
| Preço de Venda | | | | 1.287,44 |
| | | | | |
| Item: 1. 4. 3. | | | | |
| Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000 | 21,7900 | 98,06 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,1125 | 15,5700 | 95,17 |
| | | | | |
| PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 31,0000 | 5,9900 | 185,69 |
| | | | | |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0600 | 7,9300 | 0,48 |
| | | | | |
| PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM | UN | 1,0000 | 1.216,8000 | 1.216,80 |
| Total | | | | 1.596,19 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 1.596,19 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 375,74 |
| Preço de Venda | | | | 1.971,94 |
| | | | | |
| Item: 1. 4. 4. | | | | |
| Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TRAPEZOIDAL NA VERTICAL, COM PORTÕES, INCLUSIVE REMOÇÃO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 1,0000 | 122,2300 | 122,23 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 1,0000 | 2,0000 | 2,00 |
| Total | | | | 124,23 |
| Preço de Custo | | | | 124,23 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 29,24 |
| Preço de Venda | | | | 153,47 |
| Item: 1. 4. 5. 1. | | | | |
| Serviço: ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO E APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS) | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO II, A = 21,78 m2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS , DE LONGA DURAÇÃO) - PADRÃO DEER-MG | UN | 1,0000 | 8.443,0800 | 8.443,08 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 16,7500 | 33,50 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 22,2200 | 44,44 |
| AR CONDICIONADO JANELA SPRINGER MIDEA MECÂNICO 18.000 BTU/H FRIO ZCI 185BB - 220 VOLTS - USADO | UN | 1,0000 | 941,7700 | 941,77 |
| SUPORTE DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 7000 ATÉ 18.000 BTU | UN | 1,0000 | 37,4400 | 37,44 |
| Total | | | | 9.500,23 |
| Preço de Custo | | | | 9.500,23 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2.236,35 |
| Preço de Venda | | | | 11.736,58 |
| Item: 1. 4. 5. 2. | | | | |
| Serviço: ESCRITÓRIO DA CONTRATADA (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO, COMPUTADOR E IMPRESSORA) | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO II, A = 21,78 m2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS , DE LONGA DURAÇÃO) - PADRÃO DEER-MG | UN | 0,7346 | 8.443,0800 | 6.202,45 |
| COMPUTADOR USADO | UN | 1,0000 | 1.275,2500 | 1.275,25 |
| IMPRESSORA USADA | UN | 1,0000 | 850,0000 | 850,00 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 16,7500 | 100,50 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | 22,2200 | 133,32 |
| Total | | | | 8.561,52 |
| Preço de Custo | | | | 8.561,52 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Bonificação | | | 0,2354 | 2.015,38 |
| Preço de Venda | | | | 10.576,90 |
| Item: 1. 4. 5. 3. | | | | |
| Serviço: BARRACÃO PESSOAL – VESTIÁRIO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO) | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BARRACÃO PESSOAL - VESTÁRIO TIPO I, A = 25,41 m2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | UN | 1,0500 | 7.488,4700 | 7.862,89 |
| BARRACÃO PESSOAL - VESTIÁRIO TIPO II, A = 67,76 m2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | UN | 0,9000 | 21.102,9700 | 18.992,67 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9000 | 22,0100 | 85,84 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8890 | 15,5700 | 60,55 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000 | 16,7500 | 58,63 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000 | 22,2200 | 77,77 |
| Total | | | | 27.138,35 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 27.138,35 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 6.388,37 |
| Preço de Venda | | | | 33.526,72 |
| Item: 1. 4. 5. 4. | | | | |
| Serviço: BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA/ALMOXARIFADO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO) | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, A = 14,52 m2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), INCLUSIVE MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG | UN | 1,0000 | 5.425,5400 | 5.425,54 |
| BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, A = 25,41 m2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), INCLUSIVE MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG | UN | 0,9091 | 9.662,2400 | 8.783,54 |
| Total | | | | 14.209,08 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 14.209,08 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 3.344,82 |
| Preço de Venda | | | | 17.553,90 |
| Item: 1. 4. 5. 5. | | | | |
| Serviço: BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, A = 14,52 m2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | UN | 1,0000 | 8.289,4900 | 8.289,49 |
| BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, A = 18,15 m2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | UN | 0,5148 | 9.565,7200 | 4.924,25 |
| Total | | | | 13.213,74 |
| Preço de Custo | | | | 13.213,74 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 3.110,52 |
| Preço de Venda | | | | 16.324,26 |
| Item: 1. 4. 5. 6. | | | | |
| Serviço: BARRACÃO REFEITÓRIO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BARRACÃO REFEITÓRIO TIPO I, A = 18,15 m2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | UN | 1,0000 | 7.084,1100 | 7.084,11 |
| BARRACÃO REFEITÓRIO TIPO II, A = 25,41 m2 (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | UN | 1,0000 | 7.918,6800 | 7.918,68 |
| MESAS E BANCOS REFEITORIO | UN | 1,0000 | 819,1900 | 819,19 |
| Total | | | | 15.821,98 |
| Preço de Custo | | | | 15.821,98 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 3.724,49 |
| Preço de Venda | | | | 19.546,47 |
| Item: 1. 4. 5. 7. | | | | |
| Serviço: ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO PARA BANCAS COM PISO DE CONCRETO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,0000 | 48,9500 | 48,95 |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0500 | 272,7100 | 13,64 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6100 | 22,0100 | 13,43 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6159 | 15,5700 | 9,59 |
| PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,1910 | 5,9900 | 7,13 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 92,74 |
| Preço de Custo | | | | 92,74 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 21,83 |
| Preço de Venda | | | | 114,57 |
| Item: 1. 4. 5. 8. | | | | |
| Serviço: BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 28,8500 | 28,85 |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 1,2000 | 25,4600 | 30,55 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 1,5000 | 37,3900 | 56,09 |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1004 | 16,2300 | 17,86 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1060 | 21,5200 | 23,80 |
| BEBEDOURO INDUSTRIAL MOTOR 200L, 4 TORNEIRAS, EM AÇO INOX | UN | 1,0000 | 863,3700 | 863,37 |
| Total | | | | 1.020,52 |
| Preço de Custo | | | | 1.020,52 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 240,23 |
| Preço de Venda | | | | 1.260,75 |
| Item: 1. 4. 5. 9. | | | | |
| Serviço: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500 | 16,2300 | 7,30 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4349 | 21,5200 | 9,36 |
| BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 2,0000 | 0,3200 | 0,64 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 1,0000 | 211,9300 | 211,93 |
| Total | | | | 229,23 |
| Preço de Custo | | | | 229,23 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 53,96 |
| Preço de Venda | | | | 283,19 |
| Item: 1. 4. 6. | | | | |
| Serviço: LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8956 | 16,7500 | 48,50 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8925 | 22,2200 | 64,27 |
| PADRAO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M, 70A | UN | 1,0000 | 409,0700 | 409,07 |
| Total | | | | 521,84 |
| Preço de Custo | | | | 521,84 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 122,84 |
| Preço de Venda | | | | 644,68 |
| Item: 1. 4. 7. | | | | |
| Serviço: LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2", CAVALETE SIMPLES COPASA OU CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ÁGUA LOCAL | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,0000 | 159,5100 | 159,51 |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9900 | 16,2300 | 16,07 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9724 | 21,5200 | 20,93 |
| HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2" | UN | 1,0000 | 124,8200 | 124,82 |
| Total | | | | 321,32 |
| Preço de Custo | | | | 321,32 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 75,64 |
| Preço de Venda | | | | 396,96 |
| Item: 1. 4. 8. | | | | |
| Serviço: DUTO DE ENTULHOS, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| LOCAÇÃO DE DUTO DE ENTULHO | M | 1,0000 | 286,9926 | 286,99 |
| Total | | | | 286,99 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 15,5700 | 4,67 |
| Total | | | | 4,67 |
| Preço de Custo | | | | 291,66 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 68,66 |
| Preço de Venda | | | | 360,32 |
| Item: 1. 4. 9. | | | | |
| Serviço: VISTORIA CAUTELAR | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | 82,6500 | 826,50 |
| VISTORIA CAUTELAR | UN | 1,0000 | 3.699,3700 | 3.699,37 |
| Total | | | | 4.525,87 |
| Preço de Custo | | | | 4.525,87 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1.065,39 |
| Preço de Venda | | | | 5.591,26 |
| Item: 1. 4. 10. | | | | |
| Serviço: PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | 82,6500 | 826,50 |
| PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO | UN | 1,0000 | 3.696,4700 | 3.696,47 |
| Total | | | | 4.522,97 |
| Preço de Custo | | | | 4.522,97 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1.064,71 |
| Preço de Venda | | | | 5.587,68 |
| Item: 1. 4. 11. | | | | |
| Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 80,0000 | 118,7900 | 9.503,20 |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 50,0000 | 17,9900 | 899,50 |

| | | | | |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 50,0000 | 21,7900 | 1.089,50 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 90,5966 | 22,0100 | 1.994,03 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 400,0500 | 15,5700 | 6.228,78 |
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 20,0000 | 37,7300 | 754,60 |
| Total | | | | 20.469,61 |
| Preço de Custo | | | | 20.469,61 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 4.818,55 |
| Preço de Venda | | | | 25.288,16 |
| Item: 1. 4. 12. | | | | |
| Serviço: LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | |
| Unid: MÊS | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | MES | 1,0000 | 14.455,2087 | 14.455,21 |
| Total | | | | 14.455,21 |
| Preço de Custo | | | | 14.455,21 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 3.402,76 |
| Preço de Venda | | | | 17.857,96 |
| Item: 1. 4. 13. | | | | |
| Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 4,00 | 118,7900 | 475,16 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,01 | 15,5700 | 78,01 |
| CU1165 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,50 | 16,75 | 92,13 |
| CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,50 | 22,22 | 122,21 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,4000 | 37,7300 | 15,09 |
| Total | | | | 782,59 |
| Preço de Custo | | | | 782,59 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 184,22 |
| Preço de Venda | | | | 966,82 |
| Item: 3. 1. 1. | | | | |
| Serviço: LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO E AFASTAMENTO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1485 | 15,5700 | 2,31 |
| Total | | | | 2,31 |
| Preço de Custo | | | | 2,31 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 0,54 |
| Preço de Venda | | | | 2,86 |
| Item: 3. 1. 2. | | | | |
| Serviço: REMOÇÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE MOURÃO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0670 | 22,0100 | 1,47 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5730 | 15,5700 | 8,92 |
| Total | | | | 10,40 |
| Preço de Custo | | | | 10,40 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,45 |
| Preço de Venda | | | | 12,84 |
| Item: 3. 1. 3. | | | | |
| Serviço: REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0399 | 22,0100 | 0,88 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 15,5700 | 7,79 |
| Total | | | | 8,66 |
| Preço de Custo | | | | 8,66 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,04 |
| Preço de Venda | | | | 10,70 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Item: 3. 2. 1. 1. | | | | |
| Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | | | | |
| Unid: M³ | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| LOCAÇÃO DE CAÇAMBA | UN | 0,2000 | 106,4500 | 21,29 |
| Total | | | | 21,29 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 21,29 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 5,01 |
| Preço de Venda | | | | 26,30 |
| | | | | |
| Item: 5. 1. | | | | |
| Serviço: LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | H | 0,1759 | 1,9300 | 0,34 |
| Total | | | | 0,34 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100 | 15,0800 | 1,66 |
| TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270 | 35,2400 | 8,00 |
| ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 0,0735 | 9,3500 | 0,69 |
| Total | | | | 10,35 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 10,69 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,52 |
| Preço de Venda | | | | 13,20 |
| | | | | |
| Item: 5. 2. | | | | |
| Serviço: LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | H | 0,1759 | 1,9300 | 0,34 |
| Total | | | | 0,34 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100 | 15,0800 | 1,66 |
| TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270 | 35,2400 | 8,00 |
| ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 0,0735 | 9,3500 | 0,69 |
| Total | | | | 10,35 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 10,69 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,52 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Venda | | | | 13,20 |
| Item: 5. 3. | | | | |
| Serviço: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,0046 | 391,3300 | 1,80 |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5500 | 17,9900 | 9,89 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8685 | 21,7900 | 18,92 |
| MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | UN | 1,5000 | 2,0400 | 3,06 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0039 | 25,7900 | 0,10 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0168 | 23,8300 | 0,40 |
| PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,4125 | 21,2100 | 8,75 |
| SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,4855 | 5,9000 | 2,86 |
| PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,1110 | 16,7800 | 1,86 |
| TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,5500 | 6,2600 | 3,44 |
| TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,0256 | 19,2700 | 0,49 |
| Total | | | | 51,59 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 51,59 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 12,14 |
| Preço de Venda | | | | 63,74 |
| | | | | |
| Item: 8. 1. 1. 1. | | | | |
| Serviço: ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REQUEIMADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0170 | 293,8300 | 5,00 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5285 | 15,5700 | 8,23 |
| TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 76,1194 | 0,2500 | 19,03 |
| Total | | | | 54,26 |
| Preço de Custo | | | | 54,26 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 12,77 |
| Preço de Venda | | | | 67,04 |
| Item: 8. 1. 1. 2. | | | | |
| Serviço: ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESPESSURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA) | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0083 | 293,8300 | 2,44 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6430 | 22,0100 | 14,15 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3595 | 15,5700 | 5,60 |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO DE VEDAÇÃO 9X19X29CM - 8 FUROS (COMPRIMENTO: 290MM / LARGURA: 90MM / ALTURA: 190MM) | UN | 16,9000 | 0,8500 | 14,37 |
| Total | | | | 36,56 |
| Preço de Custo | | | | 36,56 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 8,61 |
| Preço de Venda | | | | 45,16 |
| Item: 8. 1. 1. 3. | | | | |
| Serviço: ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESPESSURA 14CM A REVESTIR (20CM ACABADA) | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0176 | 293,8300 | 5,16 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6979 | 22,0100 | 15,36 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3905 | 15,5700 | 6,08 |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO DE VEDAÇÃO 14X19X29CM - 12 FUIROS (COMPRIMENTO: 290MM / LARGURA: 140MM / ALTURA : 190MM) | UN | 16,0000 | 1,4700 | 23,52 |
| Total | | | | 50,12 |
| Preço de Custo | | | | 50,12 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 11,80 |
| Preço de Venda | | | | 61,92 |
| Item: 8. 1. 1. 4. | | | | |
| Serviço: ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA) | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0176 | 293,8300 | 5,16 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7900 | 22,0100 | 17,39 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3883 | 15,5700 | 6,05 |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO DE VEDAÇÃO 19X19X29CM - 16 FUIROS (COMPRIMENTO: 290MM / LARGURA: 190MM / ALTURA : 190MM) | UN | 16,8000 | 1,8800 | 31,58 |
| Total | | | | 60,18 |
| Preço de Custo | | | | 60,18 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 14,17 |
| Preço de Venda | | | | 74,34 |
| Item: 8. 1. 1. 5. | | | | |
| Serviço: ENCUNHAMENTO COM ARGAMASSA EXPANSIVA | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 22,0100 | 2,20 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690 | 15,5700 | 1,07 |
| ARGAMASSA EXPANSIVA EXPANSOR | KG | 0,0209 | 14,9600 | 0,31 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | M3 | 0,0063 | 377,0300 | 2,38 |
| Total | | | | 5,96 |
| Preço de Custo | | | | 5,96 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,40 |
| Preço de Venda | | | | 7,37 |
| Item: 8. 1. 1. 6. 1. | | | | |
| Serviço: TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA ESPESSURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA) - DIMENSÃO: 1 TELA DE 100X500MM, A CADA 3 FIADAS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 22,0100 | 1,54 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0630 | 15,5700 | 0,98 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,0000 | 0,3200 | 1,28 |
| TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA ESPESSURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA) - DIMENSÃO: 1 TELA DE 100X500MM, A CADA 3 FIADAS | UN | 1,0000 | 1,9000 | 1,90 |
| Total | | | | 5,70 |
| Preço de Custo | | | | 5,70 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,34 |
| Preço de Venda | | | | 7,04 |
| Item: 8. 1. 1. 6. 2. | | | | |
| Serviço: TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA- ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA) - DIMENSÃO: 2 TELAS DE 105X500 MM, CADA 3 FIADAS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1334 | 22,0100 | 2,94 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 15,5700 | 2,18 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,0000 | 0,3200 | 1,28 |
| TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA- ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA) - DIMENSÃO: 2 TELAS DE 105X500 MM, CADA 3 FIADAS | UN | 1,0000 | 5,0000 | 5,00 |
| Total | | | | 11,40 |

| | | | | |
|--|----------------|---------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 11,40 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,68 |
| Preço de Venda | | | | 14,08 |
| | | | | |
| Item: 8. 1. 1. 7. | | | | |
| Serviço: TELA GALVANIZADA (MALHA 1"X1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO E BUCHA A SER ASSENTADA SOB REBOCO (CONSIDERADO NA PLANILHA CIVIL) | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1668 | 22,0100 | 3,67 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 15,5700 | 1,56 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,0000 | 0,3200 | 1,28 |
| TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO) | M ³ | 1,0500 | 5,7000 | 5,99 |
| Total | | | | 12,49 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 12,49 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,94 |
| Preço de Venda | | | | 15,43 |
| | | | | |
| Item: 8. 1. 2. 1. 1. | | | | |
| Serviço: PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5449 | 22,6200 | 12,33 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1362 | 15,5700 | 2,12 |
| PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0,0243 | 44,8100 | 1,09 |
| CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 2,1060 | 12,3600 | 26,03 |
| FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | 0,1400 | 0,35 |
| FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7407 | 1,8300 | 1,36 |
| MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0327 | 2,4600 | 2,54 |
| PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,0077 | 0,0500 | 1,00 |

| | | | | |
|---|----------------|--------|----------------|-------------|
| PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,8076 | 0,1200 | 0,10 |
| PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0,7604 | 6,6900 | 5,09 |
| PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 2,3320 | 7,5900 | 17,70 |
| Total | | | | 69,70 |
| Preço de Custo | | | | 69,70 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 16,41 |
| Preço de Venda | | | | 86,10 |
| Item: 8. 1. 2. 1. 2. | | | | |
| Serviço: ISOLAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE FIBRA DE POLIESTER, PROVENIENTE DE GARRAFAS PET | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ISOLAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE FIBRA DE POLIESTER, PROVENIENTE DE GARRAFAS PET | M ² | 1,0000 | 13,3300 | 13,33 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 15,5700 | 2,34 |
| Total | | | | 18,97 |
| Preço de Custo | | | | 18,97 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 4,46 |
| Preço de Venda | | | | 23,43 |
| Item: 8. 1. 2. 1. 3. | | | | |
| Serviço: FECHAMENTO COM PLACAS BRANCAS, A SEREM INSTALADAS PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3636 | 22,6200 | 8,22 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0909 | 15,5700 | 1,42 |
| PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA) | CENTO | 0,0243 | 44,8100 | 1,09 |
| CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1,0530 | 12,3600 | 13,02 |
| FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 1,2513 | 0,1400 | 0,18 |
| FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7407 | 1,8300 | 1,36 |

| | | | | |
|--|----------------|---------|----------------|-------------|
| MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) | KG | 0,5164 | 2,4600 | 1,27 |
| PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 10,0010 | 0,0500 | 0,50 |
| PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,8076 | 0,1200 | 0,10 |
| PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0,7604 | 6,6900 | 5,09 |
| PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 2,1440 | 7,5900 | 16,27 |
| Total | | | | 48,50 |
| Preço de Custo | | | | 48,50 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 11,42 |
| Preço de Venda | | | | 59,92 |
| Item: 8. 1. 2. 1. 4. | | | | |
| Serviço: FECHAMENTO COM PLACAS VERDES, RESISTENTES À UMIDADE, A SEREM INSTALADAS PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES E NOS SHAFT'S | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| FECHAMENTO COM PLACAS VERDES, RESISTENTES À UMIDADE, A SEREM INSTALADAS PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES E NOS SHAFT'S | M ² | 1,0000 | 46,0900 | 46,09 |
| CU1166 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 16,23 | 4,06 |
| CU1185 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 21,52 | 5,38 |
| Total | | | | 55,53 |
| Preço de Custo | | | | 55,53 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 13,07 |
| Preço de Venda | | | | 68,60 |
| Item: 8. 1. 2. 2. | | | | |
| Serviço: DIVISÓRIA NAVAL - PAINEL COM MIOLO DE PAPEL ESTABILIZADO, MODULADO, ALMA DE MADEIRA, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6003 | 22,0100 | 13,21 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| DIVISÓRIA NAVAL - PAINEL COM MIOLO DE PAPEL ESTABILIZADO, MODULADO, ALMA DE MADEIRA, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO | M² | 1,0000 | 66,8100 | 66,81 |
| Total | | | | 89,36 |
| Preço de Custo | | | | 89,36 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 21,04 |
| Preço de Venda | | | | 110,40 |
| Item: 8. 1. 2. 3. | | | | |
| Serviço: DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7208 | 22,3100 | 16,08 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7208 | 15,5700 | 11,22 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0890 | 25,7900 | 2,30 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 1,3160 | 23,8300 | 31,36 |
| ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | KG | 0,5300 | 37,5200 | 19,89 |
| DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | M2 | 1,0500 | 432,8400 | 454,48 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 0,9700 | 1,4700 | 1,43 |
| Total | | | | 536,75 |
| Preço de Custo | | | | 536,75 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 126,35 |
| Preço de Venda | | | | 663,10 |
| Item: 8. 2. 1. 1. | | | | |
| Serviço: "PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, INCLUSO MÃO DE OBRA DE FIXAÇÃO PADRÃO MÉDIO | UN | 1,0000 | 375,5800 | 375,58 |
| FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 145,9800 | 145,98 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 330,4500 | 330,45 |
| ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,2000 | 10,0400 | 102,41 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9218 | 19,6300 | 76,98 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 15,5700 | 62,28 |
| ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,5790 | 23,8600 | 13,81 |
| Total | | | | 1.107,50 |
| Preço de Custo | | | | 1.107,50 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 260,71 |
| Preço de Venda | | | | 1.368,20 |
| Item: 8. 2. 1. 2. | | | | |
| Serviço: "PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 01 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA DE LARGURA 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE BANHEIRO - (90X210)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, INCLUSO MÃO DE OBRA DE FIXAÇÃO PADRÃO MÉDIO | UN | 1,0000 | 375,5800 | 375,58 |
| FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 145,9800 | 145,98 |
| PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 330,4500 | 330,45 |
| ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,2000 | 10,0400 | 102,41 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5255 | 19,6300 | 69,21 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 15,5700 | 62,28 |
| ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,5615 | 23,8600 | 13,40 |
| Total | | | | 1.099,30 |
| Preço de Custo | | | | 1.099,30 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 258,78 |
| Preço de Venda | | | | 1.358,08 |
| Item: 8. 2. 1. 3. | | | | |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| Serviço: "PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA PARA ACESSIBILIDADE, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, BARRADO DE ALUMÍNIO ESCOVADO, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE BANHEIRO - (90X210)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, INCLUSO MÃO DE OBRA DE FIXAÇÃO PADRÃO MÉDIO | UN | 1,0000 | 375,5800 | 375,58 |
| FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 145,9800 | 145,98 |
| PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 330,4500 | 330,45 |
| ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,2000 | 10,0400 | 102,41 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2408 | 19,6300 | 83,25 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2430 | 15,5700 | 66,06 |
| ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,5870 | 23,8600 | 14,01 |
| CHAPA DE ALUMÍNIO ESCOVADO, RESISTENTE A IMPACTO-DIMENSÕES: 90 (LARGURA) X40 (ALTURA) X1MM (ESPESSURA DA CHAPA)- NOS DOIS LADOS DA PORTA | UN | 2,0000 | 80,1600 | 160,32 |
| Total | | | | 1.278,05 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 1.278,05 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 300,85 |
| Preço de Venda | | | | 1.578,91 |
| | | | | |
| Item: 8. 2. 1. 4. | | | | |
| Serviço: "PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE CORRER, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (100X210)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | 14,5000 | 15,7000 | 227,65 |
| Total | | | | 227,65 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 145,9800 | 145,98 |
| BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, INCLUSO MÃO DE OBRA DE FIXAÇÃO PADRÃO POPULAR | UN | 1,0000 | 298,2100 | 298,21 |
| ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,4000 | 8,1600 | 84,86 |
| PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,0000 | 760,7800 | 760,78 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,3150 | 15,5700 | 238,45 |
| ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,6660 | 23,8600 | 15,89 |
| Total | | | | 1.544,18 |
| Preço de Custo | | | | 1.771,83 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 417,09 |
| Preço de Venda | | | | 2.188,92 |
| Item: 8. 2. 1. 5. | | | | |
| Serviço: "PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, REQUADRO (20X100)CM , MARCO DE 25CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 10CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (110X210)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | 12,8989 | 15,7000 | 202,51 |
| Total | | | | 202,51 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 145,9800 | 145,98 |
| BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, INCLUSO MÃO DE OBRA DE FIXAÇÃO PADRÃO POPULAR | UN | 1,0000 | 298,2100 | 298,21 |
| ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,4000 | 8,1600 | 84,86 |
| PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,0000 | 760,7800 | 760,78 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,3265 | 15,5700 | 191,92 |
| ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,2000 | 23,8600 | 4,77 |
| Total | | | | 1.486,53 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 1.689,04 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 397,60 |
| Preço de Venda | | | | 2.086,64 |
| | | | | |
| Item: 8. 2. 1. 6. | | | | |
| Serviço: PORTA PRONTA TIPO PRANCHETA, 2 FOLHAS DE ABRIR, REQUADROS (20X100)CM EM AMBAS AS FOLHAS, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 10CM, FERRAGENS, FERROLHO E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (180X210)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | 16,0000 | 15,7000 | 251,20 |
| Total | | | | 251,20 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000 | 145,9800 | 145,98 |
| BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, INCLUSO MÃO DE OBRA DE FIXAÇÃO PADRÃO POPULAR | UN | 1,0000 | 298,2100 | 298,21 |
| ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10,4000 | 8,1600 | 84,86 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6780 | 19,6300 | 32,94 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,4275 | 15,5700 | 286,92 |
| DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,0000 | 17,9300 | 53,79 |
| ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,6660 | 23,8600 | 15,89 |
| FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO | UN | 0,0662 | 14,2400 | 0,94 |
| PORTA PRONTA TIPO PRANCHETA, 2 FOLHAS DE ABRIR, REQUADROS (20X100)CM EM AMBAS AS FOLHAS - (180X210)CM | UN | 1,0000 | 1.141,8461 | 1.141,85 |
| Total | | | | 2.061,38 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 2.312,58 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 544,38 |
| Preço de Venda | | | | 2.856,96 |
| | | | | |
| Item: 8. 2. 1. 7. | | | | |
| Serviço: PORTA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX, DUPLA FACE, FERRAGENS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 19,6300 | 11,78 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| PORTA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX, DUPLA FACE, FERRAGENS | M² | 1,0000 | 631,6000 | 631,60 |
| Total | | | | 652,72 |
| Preço de Custo | | | | 652,72 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 153,65 |
| Preço de Venda | | | | 806,37 |
| Item: 8. 2. 1. 8. | | | | |
| Serviço: MARCO DE MADEIRA SEM JABRE E ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA 10CM. PAREDE 15CM ESPESSURA - VÃO (110X210)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000 | 19,6300 | 17,67 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500 | 22,0100 | 9,90 |
| ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,8885 | 23,8600 | 21,20 |
| MARCO DE MADEIRA SEM JABRE E ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA 10CM. PAREDE 15CM ESPESSURA - VÃO (110X210)CM | UN | 1,0000 | 521,8300 | 521,83 |
| Total | | | | 570,60 |
| Preço de Custo | | | | 570,60 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 134,32 |
| Preço de Venda | | | | 704,92 |
| Item: 8. 2. 2. 1. | | | | |
| Serviço: ARMÁRIO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 19,6300 | 11,78 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| ARMÁRIO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,0000 | 521,6700 | 521,67 |
| Total | | | | 542,79 |
| Preço de Custo | | | | 542,79 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 127,77 |
| Preço de Venda | | | | 670,56 |
| Item: 8. 2. 2. 2. | | | | |
| Serviço: ARMÁRIO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE | | | | |

| | | | | |
|--|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 19,6300 | 11,78 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| ARMÁRIO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M ² | 1,0000 | 521,6700 | 521,67 |
| Total | | | | 542,79 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 542,79 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 127,77 |
| Preço de Venda | | | | 670,56 |
| | | | | |
| Item: 8. 2. 2. 3. | | | | |
| Serviço: FECHAMENTO DO SHAFT DE ELÉTRICA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 19,6300 | 11,78 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| FECHAMENTO DO SHAFT DE ELÉTRICA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M ² | 1,0000 | 521,6700 | 521,67 |
| Total | | | | 542,79 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 542,79 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 127,77 |
| Preço de Venda | | | | 670,56 |
| | | | | |
| Item: 8. 2. 2. 4. | | | | |
| Serviço: GAVETEIRO DO BALCÃO DA PORTARIA, EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX, DUPLA FACE | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 19,6300 | 11,78 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| ARMÁRIO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M ² | 1,0000 | 521,6700 | 521,67 |
| Total | | | | 542,79 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 542,79 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 127,77 |
| Preço de Venda | | | | 670,56 |
| | | | | |
| Item: 8. 2. 2. 5. | | | | |

| | | | | |
|---|----------------|---------|----------------|-------------|
| Serviço: PAINEL PARA INSTALAÇÃO DE TV E BANCADA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX, DUPLA FACE | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 19,6300 | 11,78 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| PAINEL PARA INSTALAÇÃO DE TV E BANCADA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M ² | 1,0000 | 581,7400 | 581,74 |
| Total | | | | 602,86 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 602,86 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 141,91 |
| Preço de Venda | | | | 744,77 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 1. 1. | | | | |
| Serviço: PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE BOTOEIRA | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 22,0100 | 44,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 15,5700 | 31,14 |
| PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M ² | 1,0000 | 581,2700 | 581,27 |
| Total | | | | 656,43 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 656,43 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 154,52 |
| Preço de Venda | | | | 810,95 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 1. 2. | | | | |
| Serviço: PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,0000 | 22,0100 | 242,11 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,5400 | 15,5700 | 179,68 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0422 | 480,6800 | 20,28 |
| PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) | UN | 1,0000 | 611,2200 | 611,22 |
| Total | | | | 1.053,28 |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Preço de Custo | | | | 1.053,28 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 247,94 |
| Preço de Venda | | | | 1.301,23 |
| Item: 8. 3. 1. 3. | | | | |
| Serviço: PORTA METÁLICA EM VENEZIANA, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM REQUADRO DE REFORÇO EM METALON, FERRAGEM, FECHADURA - (180X210)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| Serviço: PORTA METÁLICA EM VENEZIANA, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM REQUADRO DE REFORÇO EM METALON, FERRAGEM, FECHADURA - (180X210)CM | UN | 1,0000 | 796,4700 | 796,47 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | 22,0100 | 66,03 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | 15,5700 | 46,71 |
| FERROLHO CROMADO, COMPRIMENTO DE 30CM | UN | 2,0000 | 92,9900 | 185,98 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0150 | 480,6800 | 7,21 |
| Total | | | | 1.102,40 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 1.102,40 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 259,51 |
| Preço de Venda | | | | 1.361,91 |
| Item: 8. 3. 1. 4. | | | | |
| Serviço: PORTA DE CHAPA DE AÇO LISA, 1 FOLHA DE ABRIR, COM REQUADRO DE REFORÇO EM METALON, CONTRAMARCO, FERRAGEM, FECHADURA, TETRA- CHAVE E PUXADOR METÁLICO - (100X210)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PORTA DE CHAPA DE AÇO LISA, 1 FOLHA DE ABRIR, COM REQUADRO DE REFORÇO EM METALON, CONTRAMARCO, FERRAGEM, FECHADURA, TETRA- CHAVE E PUXADOR METÁLICO - (100X210)CM | UN | 1,0000 | 1.190,6200 | 1.190,62 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 22,0100 | 44,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 15,5700 | 31,14 |
| PUXADOR SEÇÃO CIRCULAR ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 30CM, DIÂMETRO ENTRE 2,5CM E 3,5CM | UN | 2,0000 | 26,0000 | 52,00 |
| TETRA-CHAVE E ROSETA REDONDA CROMADA | UN | 1,0000 | 95,0000 | |
| FECHADURA ELETRÔNICA: REFERÊNCIA C-90 HDL AF DUPLA C | UN | 1,0000 | 279,0000 | 279,00 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0130 | 480,6800 | 6,25 |
| Total | | | | 1.603,03 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 1.603,03 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 377,35 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| Preço de Venda | | | | 1.980,38 |
| Item: 8. 3. 1.5.1 | | | | |
| Serviço: PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, DE METALON, 1 FOLHA DE CORRER, 2 FOLHAS LATERAIS FIXAS, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, SINALEIRO - (630x250)cm | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000 | 22,0100 | 440,20 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000 | 15,5700 | 311,40 |
| PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, DE METALON, 1 FOLHA DE CORRER, 2 FOLHAS LATERAIS FIXAS, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, SINALEIRO - (630x250)cm | UN | 1,0000 | 6.648,0800 | 6.648,08 |
| Total | | | | 7.399,68 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 7.399,68 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1.741,88 |
| Preço de Venda | | | | 9.141,56 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 1. 5 . 2 | | | | |
| Serviço: PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, DE METALON, 1 FOLHA DE CORRER, 1 FOLHA LATERAL FIXA, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, SINALEIRO - (525X250)cm | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000 | 22,0100 | 440,20 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000 | 15,5700 | 311,40 |
| PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, DE METALON, 1 FOLHA DE CORRER, 1 FOLHA LATERAL FIXA, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, SINALEIRO - (525X250)cm | UN | 1,0000 | 5.725,5300 | 5.725,53 |
| Total | | | | 6.477,13 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 6.477,13 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1.524,72 |
| Preço de Venda | | | | 8.001,85 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 1. 6 | | | | |
| Serviço: ALÇAPÃO DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA - (60X60)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7935 | 22,0100 | 17,46 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7940 | 15,5700 | 12,36 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,2420 | 0,5700 | 0,71 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | M³ | 0,0070 | 67,2500 | 0,47 |
| ALÇAPÃO DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA - (60X60)CM | UN | 1,0000 | 149,1600 | 149,16 |
| Total | | | | 180,17 |
| Preço de Custo | | | | 180,17 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 42,41 |
| Preço de Venda | | | | 222,58 |
| Item: 8. 3. 1. 7. | | | | |
| Serviço: VEDAÇÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 22,0100 | 6,60 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 15,5700 | 2,34 |
| VEDAÇÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ | M² | 1,0000 | 261,7500 | 261,75 |
| Total | | | | 270,69 |
| Preço de Custo | | | | 270,69 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 63,72 |
| Preço de Venda | | | | 334,41 |
| Item: 8. 3. 1. 8. | | | | |
| Serviço: TAMPA EM CHAPA DE AÇO XADREZ | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 22,0100 | 6,60 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 15,5700 | 2,34 |
| TAMPA EM CHAPA DE AÇO XADREZ | M² | 1,0000 | 292,1940 | 292,19 |
| Total | | | | 301,13 |
| Preço de Custo | | | | 301,13 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 70,89 |
| Preço de Venda | | | | 372,02 |
| Item: 8. 3. 1. 9. | | | | |
| Serviço: CANTONEIRA METÁLICA 7/8"X1/8" | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 22,0100 | 3,08 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1450 | 15,5700 | 2,26 |
| CANTONEIRA METÁLICA 7/8"X1/8" | M | 1,0000 | 21,3400 | 21,34 |
| Total | | | | 26,68 |
| Preço de Custo | | | | 26,68 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 6,28 |
| Preço de Venda | | | | 32,96 |
| Item: 8. 3. 1. 10. 1 | | | | |

| | | | | |
|---|----------------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: GRADES FIXAS - PEÇAS VERTICAIS E HORIZONTAIS (REQUADRO E INTERMEDIÁRIAS) | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| GRADES FIXAS - PEÇAS VERTICAIS E HORIZONTAIS (REQUADRO E INTERMEDIÁRIAS) | M ² | 1,0000 | 289,3300 | 289,33 |
| Total | | | | 326,91 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 326,91 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 76,95 |
| Preço de Venda | | | | 403,86 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 1. 10. 2 | | | | |
| Serviço: PORTA DE GRADE E MÓDULOS FIXOS PARA CELAS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 22,0100 | 24,21 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 15,5700 | 17,13 |
| PORTA DE GRADE E MÓDULOS FIXOS PARA CELAS | M ² | 1,0000 | 744,3200 | 744,32 |
| Total | | | | 785,66 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 785,66 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 184,94 |
| Preço de Venda | | | | 970,60 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 1. 10. 3 | | | | |
| Serviço: GRADES DE METALON, FILETADAS, ESPAÇAMENTO DE 5CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| GRADES DE METALON, FILETADAS, ESPAÇAMENTO DE 5CM | M ² | 1,0000 | 364,9400 | 364,94 |
| Total | | | | 402,52 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 402,52 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 94,75 |
| Preço de Venda | | | | 497,27 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 1. 10. 4. 1 | | | | |
| Serviço: GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO - (150X300)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000 | 22,0100 | 99,05 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000 | 15,5700 | 70,07 |
| GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO - (150X300)CM | UN | 1,0000 | 1.533,1100 | 1.533,11 |
| Total | | | | 1.702,22 |
| Preço de Custo | | | | 1.702,22 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 400,70 |
| Preço de Venda | | | | 2.102,92 |
| Item: 8. 3. 1. 10. 4. 2 | | | | |
| Serviço: GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO - (160X300)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,8000 | 22,0100 | 105,65 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,8000 | 15,5700 | 74,74 |
| GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO - (160X300)CM | UN | 1,0000 | 1.635,3100 | 1.635,31 |
| Total | | | | 1.815,69 |
| Preço de Custo | | | | 1.815,69 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 427,41 |
| Preço de Venda | | | | 2.243,11 |
| Item: 8. 3. 1. 10. 4. 3 | | | | |
| Serviço: GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO - (180X300)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4000 | 22,0100 | 118,85 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4000 | 15,5700 | 84,08 |
| GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO - (180X300)CM | UN | 1,0000 | 1.839,7300 | 1.839,73 |
| Total | | | | 2.042,66 |
| Preço de Custo | | | | 2.042,66 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 480,84 |
| Preço de Venda | | | | 2.523,50 |
| Item: 8. 3. 1. 11 | | | | |
| Serviço: CORRIMÃO DUPLO EM AÇO CARBONO, PARA FIXAÇÃO NA PAREDE | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | 22,0100 | 15,41 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | 15,5700 | 10,90 |
| CORRIMÃO DUPLO EM AÇO CARBONO, PARA FIXAÇÃO NA PAREDE | M | 1,0000 | 79,9380 | 79,94 |
| Total | | | | 106,24 |
| | | | | |

| | | | | |
|--|----------------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 106,24 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 25,01 |
| Preço de Venda | | | | 131,25 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 1. 12 | | | | |
| Serviço: ESCADA MARINHEIRO | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000 | 22,0100 | 19,81 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000 | 15,5700 | 14,01 |
| ESCADA MARINHEIRO | M | 1,0000 | 126,8600 | 126,86 |
| Total | | | | 160,68 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 160,68 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 37,82 |
| Preço de Venda | | | | 198,51 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 1. 12. | | | | |
| Serviço: JANELA FIXA, EM METALON, VENEZIANA, COM CONTRAMARCO E TELA METÁLICA | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0050 | 480,6800 | 2,40 |
| JANELA FIXA, EM METALON, VENEZIANA, COM CONTRAMARCO E TELA METÁLICA | M ² | 1,0000 | 536,2100 | 536,21 |
| Total | | | | 576,19 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 576,19 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 135,64 |
| Preço de Venda | | | | 711,83 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 2. 1. | | | | |
| Serviço: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - JANELAS E PORTAS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,7500 | 97,1300 | 849,89 |
| ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,4000 | 128,0600 | 563,46 |
| PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1 | UN | 6,0140 | 2,9100 | 17,50 |
| ART PROJETO EXECUTIVO ESQUADRIAS | UN | 1,0000 | 233,9400 | 233,94 |
| Total | | | | 1.664,79 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 1.664,79 |

| | | | | |
|--|----------------|--------|----------------|-------------|
| Bonificação | | | 0,2354 | 391,89 |
| Preço de Venda | | | | 2.056,68 |
| Item: 8. 3. 2. 2. | | | | |
| Serviço: JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, DE VENEZIANA, BANDEIRA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0050 | 480,6800 | 2,40 |
| JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, DE VENEZIANA, BANDEIRA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | M ² | 1,0000 | 795,3400 | 795,34 |
| Total | | | | 835,32 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 835,32 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 196,64 |
| Preço de Venda | | | | 1.031,96 |
| Item: 8. 3. 2. 3. | | | | |
| Serviço: JANELA DE ALUMÍNIO, 4 FOLHAS (2 FOLHAS LATERAIS FIXAS, 2 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER) COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0050 | 480,6800 | 2,40 |
| JANELA DE ALUMÍNIO, 4 FOLHAS (2 FOLHAS LATERAIS FIXAS, 2 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER) COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | M ² | 1,0000 | 782,0800 | 782,08 |
| Total | | | | 822,06 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 822,06 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 193,51 |
| Preço de Venda | | | | 1.015,58 |
| Item: 8. 3. 2. 4. | | | | |
| Serviço: JANELA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS DE CORRER UMA SOBRE A OUTRA, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0050 | 480,6800 | 2,40 |
| JANELA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS DE CORRER UMA SOBRE A OUTRA, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | M² | 1,0000 | 644,2400 | 644,24 |
| Total | | | | 684,22 |
| Preço de Custo | | | | 684,22 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 161,07 |
| Preço de Venda | | | | 845,29 |
| Item: 8. 3. 2. 5. | | | | |
| Serviço: TELA MOSQUITEIRA | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300 | 22,0100 | 0,66 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300 | 15,5700 | 0,47 |
| TELA MOSQUITEIRA | M² | 1,0000 | 299,6900 | 299,69 |
| Total | | | | 300,82 |
| Preço de Custo | | | | 300,82 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 70,81 |
| Preço de Venda | | | | 371,63 |
| Item: 8. 3. 2. 6. | | | | |
| Serviço: JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, 1 FOLHA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0050 | 480,6800 | 2,40 |
| JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, 1 FOLHA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | M² | 1,0000 | 713,1600 | 713,16 |
| Total | | | | 753,14 |
| Preço de Custo | | | | 753,14 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 177,29 |
| Preço de Venda | | | | 930,43 |
| Item: 8. 3. 7. 7. | | | | |
| Serviço: JANELA DE ALUMÍNIO, 4 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, 4 FOLHAS INFERIORES (2 CENTRAIS DE CORRER E 2 LATERAIS FIXAS), COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | | | | |

| | | | | |
|--|----------------|--------|----------------|-------------|
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0050 | 480,6800 | 2,40 |
| JANELA DE ALUMÍNIO, 4 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, 4 FOLHAS INFERIORES (2 CENTRAIS DE CORRER E 2 LATERAIS FIXAS), COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | M ² | 1,0000 | 779,5300 | 779,53 |
| Total | | | | 819,51 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 819,51 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 192,91 |
| Preço de Venda | | | | 1.012,43 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 2. 8. | | | | |
| Serviço: JANELA DE ALUMÍNIO, 2 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, 2 FOLHAS INFERIORES DE CORRER UMA SOBRE A OUTRA, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0050 | 480,6800 | 2,40 |
| JANELA DE ALUMÍNIO, 2 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, 2 FOLHAS INFERIORES DE CORRER UMA SOBRE A OUTRA, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | M ² | 1,0000 | 703,8280 | 703,83 |
| Total | | | | 743,81 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 743,81 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 175,09 |
| Preço de Venda | | | | 918,90 |
| | | | | |
| Item: 8. 3. 2. 9. | | | | |
| Serviço: JANELA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA TIPO MÁXIMO AR, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0050 | 480,6800 | 2,40 |
| JANELA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA TIPO MÁXIMO AR, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO | M ² | 1,0000 | 697,4600 | 697,46 |

| | | | | |
|---|----------------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 737,44 |
| Preço de Custo | | | | 737,44 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 173,59 |
| Preço de Venda | | | | 911,04 |
| Item: 8. 3. 2. 10. | | | | |
| Serviço: JANELA DE ALUMÍNIO, VENEZIANA FIXA, COM ALIZAR E CONTRAMARCO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0050 | 480,6800 | 2,40 |
| JANELA DE ALUMÍNIO, VENEZIANA FIXA, COM ALIZAR E CONTRAMARCO | M ² | 1,0000 | 771,6680 | 771,67 |
| Total | | | | 811,65 |
| Preço de Custo | | | | 811,65 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 191,06 |
| Preço de Venda | | | | 1.002,71 |
| Item: 8. 3. 2. 11. | | | | |
| Serviço: PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA - (90x210CM) | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8350 | 22,0100 | 62,40 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8350 | 15,5700 | 44,14 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0128 | 480,6800 | 6,13 |
| PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA - (90x210CM) | UN | 1,0000 | 1.439,1890 | 1.439,19 |
| Total | | | | 1.551,86 |
| Preço de Custo | | | | 1.551,86 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 365,31 |
| Preço de Venda | | | | 1.917,16 |
| Item: 8. 3. 2. 12. | | | | |
| Serviço: PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS, FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA E TRINCO - (90x210 CM) | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8350 | 22,0100 | 62,40 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8350 | 15,5700 | 44,14 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0128 | 480,6800 | 6,13 |
| PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS, FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA E TRINCO - (90X210 CM) | UN | 1,0000 | 1.459,4500 | 1.459,45 |
| Total | | | | 1.572,12 |
| Preço de Custo | | | | 1.572,12 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 370,08 |
| Preço de Venda | | | | 1.942,19 |
| Item: 8. 3. 2. 13. | | | | |
| Serviço: PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 2 FOLHAS LATERAIS FIXAS, 02 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER, 4 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, COM ALIZAR, CONTRAMARCO, FERRAGENS, PUXADORES, FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA - (360x280)cm | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,0000 | 22,0100 | 330,15 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,0000 | 15,5700 | 233,55 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0230 | 480,6800 | 11,06 |
| PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 2 FOLHAS LATERAIS FIXAS, 02 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER, 4 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, COM ALIZAR, CONTRAMARCO, FERRAGENS, PUXADORES, FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA - (360x280)cm | UN | 1,0000 | 9.000,6600 | 9.000,66 |
| Total | | | | 9.575,42 |
| Preço de Custo | | | | 9.575,42 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2.254,05 |
| Preço de Venda | | | | 11.829,47 |
| Item: 8. 3. 2. 14. | | | | |
| Serviço: ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, DE VENEZIANA VAZADA, COM CONTRAMARCO - (80X80)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8030 | 22,0100 | 17,67 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 15,5700 | 12,46 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,2420 | 0,5700 | 0,71 |
| AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | M³ | 0,0030 | 67,2500 | 0,20 |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, DE VENEZIANA VAZADA, COM CONTRAMARCO - (80X80)CM | UN | 1,0000 | 672,0300 | 672,03 |
| Total | | | | 703,07 |
| Preço de Custo | | | | 703,07 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 165,50 |
| Preço de Venda | | | | 868,57 |
| Item: 8. 3. 2. 15. | | | | |
| Serviço: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DE QUINAS | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 15,5700 | 2,34 |
| FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DE QUINAS | M | 1,0000 | 12,6680 | 12,67 |
| Total | | | | 18,31 |
| Preço de Custo | | | | 18,31 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 4,31 |
| Preço de Venda | | | | 22,61 |
| Item: 8. 2. 16. 1. | | | | |
| Serviço: ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DO SISTEMA DE PELES DE VIDRO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,2800 | 97,1300 | 1.095,63 |
| ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,6400 | 128,0600 | 722,26 |
| PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1 | UN | 10,0250 | 2,9100 | 29,17 |
| ART PROJETO EXECUTIVO ESQUADRIAS | UN | 1,0000 | 233,9400 | 233,94 |
| Total | | | | 2.081,00 |
| Preço de Custo | | | | 2.081,00 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 489,87 |
| Preço de Venda | | | | 2.570,86 |
| Item: 8. 2. 16. 2. | | | | |
| Serviço: PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E PORTA, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 22,0100 | 44,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 15,5700 | 31,14 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E PORTA, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,0000 | 981,2500 | 981,25 |
| Total | | | | 1.056,41 |
| Preço de Custo | | | | 1.056,41 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 248,68 |
| Preço de Venda | | | | 1.305,09 |
| Item: 8. 2. 16 . 3. | | | | |
| Serviço: PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E MÓVEIS, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 22,0100 | 44,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 15,5700 | 31,14 |
| PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E MÓVEIS, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,0000 | 872,0400 | 872,04 |
| Total | | | | 947,20 |
| Preço de Custo | | | | 947,20 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 222,97 |
| Preço de Venda | | | | 1.170,17 |
| Item: 8. 3. 2. 17. | | | | |
| Serviço: BRISE HORIZONTAL - TIPO VENEZIANA | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 22,0100 | 44,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 15,5700 | 31,14 |
| BRISE HORIZONTAL TIPO VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,0000 | 337,9450 | 337,95 |
| Total | | | | 413,11 |
| Preço de Custo | | | | 413,11 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 97,24 |
| Preço de Venda | | | | 510,35 |
| Item: 8. 3. 2. 18. | | | | |
| Serviço: BRISE MÓVEL - TIPO ASA DE AVIÃO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 22,0100 | 44,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 15,5700 | 31,14 |
| BRISE MÓVEL TIPO ASA DE AVIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,0000 | 651,4800 | 651,48 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 726,64 |
| Preço de Custo | | | | 726,64 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 171,05 |
| Preço de Venda | | | | 897,69 |
| Item: 8. 3. 3. 1. | | | | |
| Serviço: BARRAS DE AÇO INOX POLIDO, TIPO U, 35CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800 | 22,0100 | 8,36 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4126 | 15,5700 | 6,42 |
| BARRAS DE AÇO INOX POLIDO, TIPO U, 35CM | UN | 1,0000 | 133,7400 | 133,74 |
| Total | | | | 148,53 |
| Preço de Custo | | | | 148,53 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 34,96 |
| Preço de Venda | | | | 183,49 |
| Item: 8. 3. 3. 2. | | | | |
| Serviço: BARRA RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 40CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3680 | 21,5200 | 7,92 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4006 | 15,5700 | 6,24 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 6,0000 | 0,3100 | 1,86 |
| BARRA RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 40CM | UN | 1,0000 | 81,5900 | 81,59 |
| Total | | | | 97,61 |
| Preço de Custo | | | | 97,61 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 22,98 |
| Preço de Venda | | | | 120,58 |
| Item: 8. 3. 3. 3. | | | | |
| Serviço: BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4628 | 21,5200 | 9,96 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 15,5700 | 6,23 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 6,0000 | 0,3100 | 1,86 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6,0000 | 8,5500 | 51,30 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,0000 | 128,5500 | 128,55 |
| Total | | | | 197,90 |
| Preço de Custo | | | | 197,90 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 46,59 |
| Preço de Venda | | | | 244,48 |
| Item: 8. 3. 3. 4. | | | | |
| Serviço: BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5065 | 21,5200 | 10,90 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200 | 15,5700 | 8,10 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 6,0000 | 0,3100 | 1,86 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6,0000 | 8,5500 | 51,30 |
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,0000 | 137,5800 | 137,58 |
| Total | | | | 209,74 |
| Preço de Custo | | | | 209,74 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 49,37 |
| Preço de Venda | | | | 259,11 |
| Item: 8. 3. 3. 5. | | | | |
| Serviço: BANCO ARTICULADO PARA BANHO, 70X45CM, DE AÇO INOX POLIDO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9712 | 22,0100 | 21,38 |
| BANCO ARTICULADO PARA BANHO, 70X45CM, DE AÇO INOX POLIDO | UN | 1,0000 | 538,7200 | 538,72 |
| Total | | | | 560,10 |
| Preço de Custo | | | | 560,10 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 131,85 |
| Preço de Venda | | | | 691,94 |
| Item: 8. 3. 6. 1. | | | | |
| Serviço: PORTÃO DE ABRIR DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | 22,0100 | 26,41 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | 15,5700 | 18,68 |
| PORTÃO DE ABRIR DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,0000 | 1.271,5680 | 1.271,57 |
| Total | | | | 1.316,66 |
| Preço de Custo | | | | 1.316,66 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 309,94 |
| Preço de Venda | | | | 1.626,61 |
| Item: 8. 3. 6. 2. | | | | |
| Serviço: MÓDULO FIXO DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | 22,0100 | 26,41 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000 | 15,5700 | 18,68 |
| MÓDULO FIXO DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 931,6300 | 931,63 |
| Total | | | | 976,73 |
| Preço de Custo | | | | 976,73 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 229,92 |
| Preço de Venda | | | | 1.206,65 |
| Item: 8. 3. 6. 3. | | | | |
| Serviço: PÉ DE MESA TUBULAR DE AÇO INOX ESCOVADO E SUPORTE DE METALON | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| PÉ DE MESA TUBULAR DE AÇO INOX ESCOVADO E SUPORTE DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 195,3660 | 195,37 |
| Total | | | | 232,95 |
| Preço de Custo | | | | 232,95 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 54,84 |
| Preço de Venda | | | | 287,78 |
| Item: 8. 4. 1. 1. | | | | |
| Serviço: VISOR DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E= 6MM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 22,0100 | 33,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 15,5700 | 23,36 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| VISOR DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E= 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,0000 | 74,4000 | 74,40 |
| Total | | | | 130,77 |
| Preço de Custo | | | | 130,77 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 30,78 |
| Preço de Venda | | | | 161,55 |
| Item: 8. 4. 1. 2. | | | | |
| Serviço: VIDRO PARA GUICHÊ, TEMPERADO LISO INCOLOR E=8MM, FIXADO EM MONTANTES DE AÇO INOX | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | 22,0100 | 110,05 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | 15,5700 | 77,85 |
| VIDRO PARA GUICHÊ, TEMPERADO LISO INCOLOR E=8MM, FIXADO EM MONTANTES DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 1.052,8300 | 1.052,83 |
| Total | | | | 1.240,73 |
| Preço de Custo | | | | 1.240,73 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 292,07 |
| Preço de Venda | | | | 1.532,80 |
| Item: 8. 4. 2. 1. | | | | |
| Serviço: PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 01 FOLHA DE ABRIR, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA, MOLA DE PISO - (110X210)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 22,0100 | 176,08 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 15,5700 | 124,56 |
| PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 01 FOLHA DE ABRIR, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA, MOLA DE PISO - (110X210)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 2.917,0200 | 2.917,02 |
| Total | | | | 3.217,66 |
| Preço de Custo | | | | 3.217,66 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 757,44 |
| Preço de Venda | | | | 3.975,10 |
| Item: 8. 4. 3. 1. | | | | |
| Serviço: ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E= 4MM | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 22,0100 | 8,80 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 15,5700 | 6,23 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E= 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,0000 | 183,6600 | 183,66 |
| Total | | | | 198,69 |
| Preço de Custo | | | | 198,69 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 46,77 |
| Preço de Venda | | | | 245,46 |
| Item: 8. 4. 4. 1. | | | | |
| Serviço: PELÍCULA JATEADA BRANCA | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 22,0100 | 8,80 |
| PELÍCULA JATEADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,0000 | 50,7160 | 50,72 |
| Total | | | | 59,52 |
| Preço de Custo | | | | 59,52 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 14,01 |
| Preço de Venda | | | | 73,53 |
| Item: 8. 4. 4. 2. | | | | |
| Serviço: PELÍCULA DE SEGURANÇA | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 22,0100 | 8,80 |
| PELÍCULA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,0000 | 73,4500 | 73,45 |
| Total | | | | 82,25 |
| Preço de Custo | | | | 82,25 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 19,36 |
| Preço de Venda | | | | 101,62 |
| Item: 8. 5. 1. | | | | |
| Serviço: FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500 | 21,8600 | 14,21 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5125 | 15,5700 | 7,98 |
| ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,0250 | 24,4700 | 0,61 |
| GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | 0,9964 | 0,3500 | 0,35 |
| PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | M2 | 1,0740 | 8,0800 | 8,68 |
| SISAL EM FIBRA | KG | 0,0078 | 14,0000 | 0,11 |

| | | | | |
|--|-------|--------|----------------|-------------|
| PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0308 | 14,0100 | 0,43 |
| Total | | | | 32,37 |
| Preço de Custo | | | | 32,37 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 7,62 |
| Preço de Venda | | | | 39,99 |
| Item: 8. 5. 2. | | | | |
| Serviço: TABEIRA DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ESTRUTURADO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500 | 21,8600 | 16,40 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500 | 15,5700 | 11,68 |
| ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,0319 | 24,4700 | 0,78 |
| GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | 1,1000 | 0,3500 | 0,39 |
| PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | M2 | 1,0740 | 8,0800 | 8,68 |
| SISAL EM FIBRA | KG | 0,0190 | 14,0000 | 0,27 |
| PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0308 | 14,0100 | 0,43 |
| Total | | | | 38,61 |
| Preço de Custo | | | | 38,61 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 9,09 |
| Preço de Venda | | | | 47,70 |
| Item: 8. 5. 3. | | | | |
| Serviço: TABEIRA DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ARAMADO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500 | 21,8600 | 14,21 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5125 | 15,5700 | 7,98 |
| ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,0250 | 24,4700 | 0,61 |
| GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | 0,9964 | 0,3500 | 0,35 |
| PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | M2 | 1,0740 | 8,0800 | 8,68 |
| SISAL EM FIBRA | KG | 0,0078 | 14,0000 | 0,11 |
| PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0308 | 14,0100 | 0,43 |
| Total | | | | 32,37 |
| Preço de Custo | | | | 32,37 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Bonificação | | | 0,2354 | 7,62 |
| Preço de Venda | | | | 39,99 |
| Item: 8. 5. 4. | | | | |
| Serviço: JUNTAS DE DILATAÇÃO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 21,8600 | 7,65 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 15,5700 | 5,45 |
| JUNTAS DE DILATAÇÃO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO | M | 1,0000 | 16,9200 | 16,92 |
| Total | | | | 30,02 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 30,02 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 7,07 |
| Preço de Venda | | | | 37,09 |
| Item: 8. 5. 5. | | | | |
| Serviço: FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO T, RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL (625X625)MM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 22,0100 | 8,80 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 15,5700 | 5,45 |
| FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,0000 | 102,8700 | 102,87 |
| Total | | | | 117,12 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 117,12 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 27,57 |
| Preço de Venda | | | | 144,69 |
| Item: 8. 5. 6. | | | | |
| Serviço: FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO T, RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL (625X1250)MM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 22,0100 | 8,80 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 15,5700 | 5,45 |
| FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,0000 | 93,1200 | 93,12 |

| | | | | |
|--|-------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 107,37 |
| Preço de Custo | | | | 107,37 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 25,28 |
| Preço de Venda | | | | 132,65 |
| Item: 8. 5. 7. | | | | |
| Serviço: CORTINEIRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L" | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0887 | 21,8600 | 23,80 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5368 | 15,5700 | 8,36 |
| ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,0250 | 24,4700 | 0,61 |
| GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | 0,9964 | 0,3500 | 0,35 |
| PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | M2 | 1,0740 | 8,0800 | 8,68 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 0,0037 | 22,1100 | 0,08 |
| SISAL EM FIBRA | KG | 0,0078 | 14,0000 | 0,11 |
| PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0307 | 14,0100 | 0,43 |
| Total | | | | 42,42 |
| Preço de Custo | | | | 42,42 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 9,98 |
| Preço de Venda | | | | 52,40 |
| Item: 8. 5. 8. | | | | |
| Serviço: FECHAMENTO VERTICAL DE GESSO ACARTONADO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0887 | 21,8600 | 23,80 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5368 | 15,5700 | 8,36 |
| ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,0250 | 24,4700 | 0,61 |
| GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | 0,9964 | 0,3500 | 0,35 |
| PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | M2 | 1,0740 | 8,0800 | 8,68 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 0,0037 | 22,1100 | 0,08 |
| SISAL EM FIBRA | KG | 0,0078 | 14,0000 | 0,11 |
| PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0307 | 14,0100 | 0,43 |
| Total | | | | 42,42 |
| Preço de Custo | | | | 42,42 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Bonificação | | | 0,2354 | 9,98 |
| Preço de Venda | | | | 52,40 |
| Item: 8. 5. 9. | | | | |
| Serviço: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GESSO LISO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5715 | 21,8600 | 12,49 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 15,5700 | 2,18 |
| GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | 9,6500 | 0,3500 | 3,38 |
| Total | | | | 18,05 |
| Preço de Custo | | | | 18,05 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 4,25 |
| Preço de Venda | | | | 22,30 |
| Item: 8. 5. 10. | | | | |
| Serviço: ALÇAPÃO EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO NATURAL PARA FORRO DE GESSO, 60X60CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3610 | 21,8600 | 7,89 |
| ALÇAPÃO EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO NATURAL PARA FORRO DE GESSO, 60X60CM | UN | 1,0000 | 30,5100 | 30,51 |
| Total | | | | 38,40 |
| Preço de Custo | | | | 38,40 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 9,04 |
| Preço de Venda | | | | 47,44 |
| Item: 8. 6. 1. | | | | |
| Serviço: CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0150 | 441,3300 | 6,62 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0033 | 22,0100 | 0,07 |
| Total | | | | 6,69 |
| Preço de Custo | | | | 6,69 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,58 |
| Preço de Venda | | | | 8,27 |
| Item: 8. 6. 2. | | | | |
| Serviço: EMBOÇO ARGAMASSA 1:6 E= 2,0CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5800 | 22,0100 | 12,77 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2110 | 15,5700 | 3,29 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | M3 | 0,0220 | 377,0300 | 8,29 |
| Total | | | | 24,35 |
| Preço de Custo | | | | 24,35 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 5,73 |
| Preço de Venda | | | | 30,08 |
| Item: 8. 6. 3. | | | | |
| Serviço: REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8 | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0213 | 513,2500 | 10,93 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3710 | 22,0100 | 8,17 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3650 | 15,5700 | 5,68 |
| Total | | | | 24,78 |
| Preço de Custo | | | | 24,78 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 5,83 |
| Preço de Venda | | | | 30,61 |
| Item: 8. 6. 4. | | | | |
| Serviço: FRISO EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, PERFIL "U" | | | | |
| Unid: M | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 22,0100 | 5,50 |
| FRISO EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, PERFIL "U" | M | 1,0000 | 22,8200 | 22,82 |
| Total | | | | 28,32 |
| Preço de Custo | | | | 28,32 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 6,67 |
| Preço de Venda | | | | 34,99 |
| Item: 8. 6. 5. | | | | |
| Serviço: JUNTA DE DILATAÇÃO HORIZONTAL PARA FACHADAS (CORTE, TARUCEL E MASTIQUE) | | | | |
| Unid: M | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 22,0100 | 17,61 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 15,5700 | 12,46 |
| LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL | M | 1,2000 | 0,3400 | 0,41 |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| MASTIQUE ELASTICO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO | UN | 0,1678 | 65,7000 | 11,02 |
| Total | | | | 41,49 |
| Preço de Custo | | | | 41,49 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 9,77 |
| Preço de Venda | | | | 51,26 |
| Item: 8. 6. 6. | | | | |
| Serviço: CERÂMICA APLICADA EM PAREDE, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025CM², ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6425 | 24,0900 | 15,48 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3700 | 15,5700 | 5,76 |
| ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600 | 0,4800 | 2,33 |
| REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0600 | 30,6200 | 32,46 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,4200 | 2,6400 | 1,11 |
| Total | | | | 57,14 |
| Preço de Custo | | | | 57,14 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 13,45 |
| Preço de Venda | | | | 70,59 |
| Item: 8. 6. 7. | | | | |
| Serviço: RESERVA DE CERÂMICA -SOMENTE FORNECIMENTO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 0,9125 | 30,6200 | 27,94 |
| Total | | | | 27,94 |
| Preço de Custo | | | | 27,94 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 6,58 |
| Preço de Venda | | | | 34,52 |
| Item: 8. 6. 8. 1. | | | | |
| Serviço: IMPERMEABILIZANTE APLICADO NO VERSO DO GRANITO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2940 | 22,3100 | 6,56 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2950 | 15,5700 | 4,59 |

| | | | | |
|---|----------------|---------|----------------|-------------|
| IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACH | L | 0,2900 | 14,0000 | 4,06 |
| Total | | | | 15,21 |
| Preço de Custo | | | | 15,21 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 3,58 |
| Preço de Venda | | | | 18,79 |
| Item: 8. 6. 8. 2. 1. | | | | |
| Serviço: PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DOS PEITORIS DE JANELAS E PLATIBANDAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9870 | 22,3100 | 22,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 2 OU SIMILAR | UN | 3,0000 | 2,6100 | 7,83 |
| INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 4 OU SIMILAR | UN | 6,0000 | 4,0600 | 24,36 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 9,0000 | 0,3100 | 2,79 |
| PARAFUSO AÇO INOX 5,5MM X 45MM CABEÇA PANELA | UN | 9,0000 | 0,9500 | 8,55 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 8,6200 | 1,4700 | 12,67 |
| PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO | M ² | 1,0300 | 243,9800 | 251,30 |
| Total | | | | 338,86 |
| Preço de Custo | | | | 338,86 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 79,77 |
| Preço de Venda | | | | 418,63 |
| Item: 8. 6. 8. 2. 2. | | | | |
| Serviço: PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DAS VERGAS DAS JANELAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0053 | 22,3100 | 22,43 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0100 | 15,5700 | 15,73 |
| INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 2 OU SIMILAR | UN | 6,0000 | 2,6100 | 15,66 |
| INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 5 OU SIMILAR | UN | 6,0000 | 6,3000 | 37,80 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 9,0000 | 0,3100 | 2,79 |
| PARAFUSO AÇO INOX 5,5MM X 45MM CABEÇA PANELA | UN | 12,0000 | 0,9500 | 11,40 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 8,6200 | 1,4700 | 12,67 |
| PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DAS VERGAS DAS JANELAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS | M ² | 1,0300 | 243,9800 | 251,30 |
| Total | | | | 369,77 |

| | | | | |
|--|----------------|---------|----------------|-------------|
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 369,77 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 87,05 |
| Preço de Venda | | | | 456,82 |
| | | | | |
| Item: 8. 6. 8. 2. 3. | | | | |
| Serviço: PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, EXCETO ENCONTRO DE PEITORIS E DAS VERGAS DE JANELA, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7281 | 22,3100 | 16,24 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7286 | 15,5700 | 11,34 |
| INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 2 OU SIMILAR | UN | 6,0000 | 2,6100 | 15,66 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 6,0000 | 0,3100 | 1,86 |
| PARAFUSO AÇO INOX 5,5MM X 45MM CABEÇA PANELA | UN | 12,0000 | 0,9500 | 11,40 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 8,6200 | 1,4700 | 12,67 |
| PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DAS VERGAS DAS JANELAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS | M ² | 1,0300 | 243,9800 | 251,30 |
| Total | | | | 320,48 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 320,48 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 75,44 |
| Preço de Venda | | | | 395,92 |
| | | | | |
| Item: 8. 6. 8. 3. | | | | |
| Serviço: REJUNTAMENTO ENTRE AS PLACAS DE GRANITO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4500 | 22,3100 | 32,35 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 15,5700 | 23,36 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 1,8050 | 2,6400 | 4,77 |
| Total | | | | 60,47 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 60,47 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 14,23 |
| Preço de Venda | | | | 74,70 |
| | | | | |
| Item: 8. 6. 9. | | | | |
| Serviço: PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9520 | 22,3100 | 21,24 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500 | 15,5700 | 10,12 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1400 | 2,6400 | 0,37 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 8,6200 | 1,4700 | 12,67 |
| PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA PARA LAVATÓRIOS | M² | 1,0300 | 158,7300 | 163,49 |
| Total | | | | 207,89 |
| Preço de Custo | | | | 207,89 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 48,94 |
| Preço de Venda | | | | 256,83 |
| Item: 8. 6. 9. 1. | | | | |
| Serviço: LAMINADO MELAMÍNICO, TX, APLICADO EM PAREDE, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| LAMINADO MELAMÍNICO, TX, APLICADO EM PAREDE, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 1,0000 | 52,2600 | 52,26 |
| Total | | | | 52,26 |
| Preço de Custo | | | | 52,26 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 12,30 |
| Preço de Venda | | | | 64,56 |
| Item: 8. 7. 1. | | | | |
| Serviço: BASE CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA Q-196 (BRITA 0), FCK >=15 MPA | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0456 | 329,3100 | 15,02 |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,0400 | 391,3300 | 15,65 |
| ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017 | KG | 3,0000 | 16,0500 | 48,15 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9528 | 15,5700 | 30,41 |
| Total | | | | 109,22 |
| Preço de Custo | | | | 109,22 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 25,71 |
| Preço de Venda | | | | 134,94 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Item: 8. 7. 2. 1. | | | | |
| Serviço: CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=2CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0257 | 441,3300 | 11,34 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 22,0100 | 11,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 15,5700 | 3,89 |
| Total | | | | 26,24 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 26,24 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 6,18 |
| Preço de Venda | | | | 32,41 |
| | | | | |
| Item: 8. 7. 2. 2. | | | | |
| Serviço: CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=6,5 CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0710 | 441,3300 | 31,32 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 22,0100 | 17,61 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 15,5700 | 6,23 |
| Total | | | | 55,16 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 55,16 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 12,98 |
| Preço de Venda | | | | 68,14 |
| | | | | |
| Item: 8. 7. 2. 3. | | | | |
| Serviço: CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=7,0 CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0770 | 441,3300 | 33,99 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6730 | 22,0100 | 14,81 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6800 | 15,5700 | 10,59 |
| Total | | | | 59,39 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 59,39 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 13,98 |
| Preço de Venda | | | | 73,37 |
| | | | | |
| Item: 8. 7. 2. 4. | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO ESPONJADO E=8CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0880 | 441,3300 | 38,84 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 22,0100 | 17,61 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7340 | 15,5700 | 11,43 |
| Total | | | | 67,87 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 67,87 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 15,98 |
| Preço de Venda | | | | 83,85 |
| | | | | |
| Item: 8. 7. 2. 5. | | | | |
| Serviço: CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO QUEIMADO NATADO E=4CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0440 | 441,3300 | 19,42 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6435 | 22,0100 | 14,16 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500 | 15,5700 | 10,12 |
| Total | | | | 43,70 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 43,70 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 10,29 |
| Preço de Venda | | | | 53,99 |
| | | | | |
| Item: 8. 7. 3. 1. | | | | |
| Serviço: PORCELANATO TÉCNICO (MASSA ÚNICA) - (60x60)CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7623 | 24,0900 | 42,45 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7000 | 15,5700 | 26,47 |
| ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 8,6200 | 0,4800 | 4,14 |
| PORCELANATO TÉCNICO (60x60)CM | M2 | 1,1200 | 45,8600 | 51,36 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1400 | 2,6400 | 0,37 |
| Total | | | | 124,79 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 124,79 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 29,38 |
| Preço de Venda | | | | 154,17 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|----------------|--------|----------------|-------------|
| Item: 8. 7. 3. 2. | | | | |
| Serviço: RESERVA PORCELANATO TÉCNICO (60X60)CM – SOMENTE FORNECIMENTO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PORCELANATO TÉCNICO (60x60)CM | M2 | 1,8512 | 45,8600 | 84,90 |
| Total | | | | 84,90 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 84,90 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 19,98 |
| Preço de Venda | | | | 104,88 |
| | | | | |
| Item: 8. 7. 3. 3. | | | | |
| Serviço: PORCELANATO TÉCNICO (MASSA ÚNICA) - (50X50)CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8326 | 24,0900 | 20,06 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3400 | 15,5700 | 5,29 |
| ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 8,6200 | 0,4800 | 4,14 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1400 | 2,6400 | 0,37 |
| PORCELANATO TÉCNICO (MASSA ÚNICA) - (50X50)CM | M ² | 1,0300 | 97,6400 | 100,57 |
| Total | | | | 130,43 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 130,43 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 30,70 |
| Preço de Venda | | | | 161,13 |
| | | | | |
| Item: 8. 7. 3. 4. | | | | |
| Serviço: RESERVA PORCELANATO TÉCNICO (50X50)CM – SOMENTE FORNECIMENTO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PORCELANATO TÉCNICO (MASSA ÚNICA) - (50X50)CM | M ² | 0,9476 | 97,6400 | 92,52 |
| Total | | | | 92,52 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 92,52 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 21,78 |
| Preço de Venda | | | | 114,30 |
| | | | | |
| Item: 8. 7. 4. 1. | | | | |
| Serviço: BORDA DE ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1890 | 22,0100 | 4,16 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900 | 15,5700 | 1,40 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1100 | 2,6400 | 0,29 |
| RESINA ACRILICA | L | 0,0120 | 22,1800 | 0,27 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 0,4500 | 1,4700 | 0,66 |
| BORDA DE ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA, ESPESSURA 2CM, LARGURA 10CM | M² | 0,1000 | 182,6000 | 18,26 |
| Total | | | | 25,04 |
| Preço de Custo | | | | 25,04 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 5,89 |
| Preço de Venda | | | | 30,93 |
| Item: 8. 7. 4. 2. | | | | |
| Serviço: PISO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8678 | 22,3100 | 19,36 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1400 | 2,6400 | 0,37 |
| RESINA ACRILICA | L | 0,1200 | 22,1800 | 2,66 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 8,6200 | 1,4700 | 12,67 |
| PISO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA | M² | 1,0300 | 271,7600 | 279,91 |
| Total | | | | 324,32 |
| Preço de Custo | | | | 324,32 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 76,34 |
| Preço de Venda | | | | 400,66 |
| Item: 8. 7. 5. 1. | | | | |
| Serviço: CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR: 776- ONIX OU SIMILAR | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR: 776- ONIX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,0000 | 111,9100 | 111,91 |
| Total | | | | 111,91 |
| Preço de Custo | | | | 111,91 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 26,34 |
| Preço de Venda | | | | 138,25 |
| Item: 8. 7. 5. 2. | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR:774- CRISTAL OU SIMILAR | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR:774- CRISTAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,0000 | 139,8500 | 139,85 |
| Total | | | | 139,85 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 139,85 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 32,92 |
| Preço de Venda | | | | 172,77 |
| | | | | |
| Item: 8. 7. 6. 1. | | | | |
| Serviço: PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 22,0100 | 7,70 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 15,5700 | 5,45 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,2400 | 0,5700 | 0,14 |
| ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | 0,2200 | 26,8200 | 5,90 |
| | | | | |
| PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | M2 | 1,0000 | 103,5990 | 103,60 |
| Total | | | | 122,79 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 122,79 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 28,90 |
| Preço de Venda | | | | 151,69 |
| | | | | |
| Item: 8. 7. 7. 1. | | | | |
| Serviço: PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO ESTAMPADO, PLACAS DE 25X25CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4900 | 22,0100 | 10,78 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 15,5700 | 3,11 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,2400 | 0,5700 | 0,14 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 1,2150 | 1,4700 | 1,79 |
| PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 | UN | 1,0000 | 57,2590 | 57,26 |
| Total | | | | 73,08 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 73,08 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 17,20 |
| Preço de Venda | | | | 90,28 |

| | | | | |
|--|----------------|--------|----------------|-------------|
| Item: 8. 8. 1. 1. | | | | |
| Serviço: RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 15 CM | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 22,0100 | 8,80 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3880 | 15,5700 | 6,04 |
| ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | 0,3300 | 26,8200 | 8,85 |
| RODAPÉ LISO EM POLIESTIRENO H=15CM | M | 1,0000 | 73,5000 | 73,50 |
| Total | | | | 97,20 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 97,20 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 22,88 |
| Preço de Venda | | | | 120,08 |
| | | | | |
| Item: 8. 8. 1. 2. | | | | |
| Serviço: RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 22,3100 | 8,92 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 15,5700 | 2,34 |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 1,0000 | 15,1150 | 15,12 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1200 | 2,6400 | 0,32 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 0,8614 | 1,4700 | 1,27 |
| Total | | | | 27,96 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 27,96 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 6,58 |
| Preço de Venda | | | | 34,54 |
| | | | | |
| Item: 8. 8. 2. 1. | | | | |
| Serviço: SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5334 | 22,3100 | 11,90 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 4,5000 | 1,4700 | 6,62 |
| SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA | M ² | 1,0300 | 203,9100 | 210,03 |
| Total | | | | 237,88 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 237,88 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 56,00 |

| | | | | |
|---|----------------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Venda | | | | 293,88 |
| Item: 8. 8. 2. 2. | | | | |
| Serviço: SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5500 | 22,3100 | 12,27 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5760 | 15,5700 | 8,97 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 4,5000 | 1,4700 | 6,62 |
| SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO | M ² | 1,0300 | 170,2400 | 175,35 |
| Total | | | | 203,20 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 203,20 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 47,83 |
| Preço de Venda | | | | 251,03 |
| | | | | |
| Item: 8. 8. 3. 1. | | | | |
| Serviço: PEITORIS DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0060 | 338,9600 | 2,03 |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 22,3100 | 8,92 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2095 | 15,5700 | 3,26 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0210 | 25,7900 | 0,54 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,3980 | 23,8300 | 9,48 |
| PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU OUTROS | M ² | 1,0044 | 175,1000 | 175,87 |
| Total | | | | 200,12 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 200,12 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 47,11 |
| Preço de Venda | | | | 247,22 |
| | | | | |
| Item: 8. 8. 3. 2. | | | | |
| Serviço: PEITORIS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO (AVERMELHADO) | | | | |
| Unid: M ² | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0060 | 338,9600 | 2,03 |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1990 | 22,3100 | 4,44 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2090 | 15,5700 | 3,25 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0210 | 25,7900 | 0,54 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,3980 | 23,8300 | 9,48 |
| PEITORIS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO (AVERMELHADO) | M² | 1,0300 | 375,5500 | 386,82 |
| Total | | | | 406,57 |
| Preço de Custo | | | | 406,57 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 95,71 |
| Preço de Venda | | | | 502,28 |
| Item: 8. 8. 4. 1. | | | | |
| Serviço: MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4614 | 22,3100 | 10,29 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 15,5700 | 4,67 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 0,4500 | 1,4700 | 0,66 |
| MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO | M² | 1,0500 | 175,7000 | 184,49 |
| Total | | | | 200,11 |
| Preço de Custo | | | | 200,11 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 47,11 |
| Preço de Venda | | | | 247,22 |
| Item: 8. 8. 4. 2. | | | | |
| Serviço: MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO PARA PORTA DE ELEVADORES | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4614 | 22,3100 | 10,29 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 15,5700 | 4,67 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 0,4500 | 1,4700 | 0,66 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO PARA PORTA DE ELEVADORES | M² | 1,0500 | 175,7000 | 184,49 |
| Total | | | | 200,11 |
| Preço de Custo | | | | 200,11 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 47,11 |
| Preço de Venda | | | | 247,22 |
| Item: 8. 8. 4. 3. | | | | |
| Serviço: ALIZAR DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO PARA PORTADE ELEVADORES | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4614 | 22,3100 | 10,29 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 15,5700 | 4,67 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 0,4500 | 1,4700 | 0,66 |
| ALIZAR DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO | M² | 1,0500 | 175,7000 | 184,49 |
| Total | | | | 200,11 |
| Preço de Custo | | | | 200,11 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 47,11 |
| Preço de Venda | | | | 247,22 |
| Item: 8. 9. 1. 1. 1. | | | | |
| Serviço: BANCADA MOLHADA, VÃO LIVRE (275X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0140 | 441,3300 | 6,18 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0500 | 22,0100 | 89,14 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,1886 | 15,5700 | 65,22 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,7200 | 198,2500 | 340,99 |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 6,7400 | 15,1150 | 101,88 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 13,7500 | 0,9800 | 13,48 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,0692 | 30,4700 | 2,11 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0936 | 55,6500 | 5,21 |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 6,8750 | 15,9100 | 109,38 |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000 | 9,8000 | 9,80 |
| FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO | UN | 1,0000 | 50,0000 | 50,00 |
| Total | | | | 793,37 |
| Preço de Custo | | | | 793,37 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 186,76 |
| Preço de Venda | | | | 980,13 |
| Item: 8. 9. 1. 1. 2. | | | | |
| Serviço: BANCADA MOLHADA, VÃO LIVRE (165X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0080 | 441,3300 | 3,53 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4000 | 22,0100 | 52,82 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3890 | 15,5700 | 37,20 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,0400 | 198,2500 | 206,18 |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 4,5400 | 15,1150 | 68,62 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 8,2500 | 0,9800 | 8,09 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,0692 | 30,4700 | 2,11 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0936 | 55,6500 | 5,21 |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 4,1250 | 15,9100 | 65,63 |
| FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000 | 9,8000 | 9,80 |
| FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO | UN | 1,0000 | 50,0000 | 50,00 |
| Total | | | | 509,18 |
| Preço de Custo | | | | 509,18 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 119,86 |
| Preço de Venda | | | | 629,05 |
| Item: 8. 9. 1. 2. 1. | | | | |
| Serviço: BANCADA SECA, VÃO LIVRE (100X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0050 | 441,3300 | 2,21 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6800 | 22,0100 | 36,98 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6730 | 15,5700 | 26,05 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 0,6200 | 198,2500 | 122,92 |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 3,2400 | 15,1150 | 48,97 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 5,0000 | 0,9800 | 4,90 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,0200 | 30,4700 | 0,61 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0936 | 55,6500 | 5,21 |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,5000 | 15,9100 | 39,78 |
| Total | | | | 287,61 |
| Preço de Custo | | | | 287,61 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 67,70 |
| Preço de Venda | | | | 355,32 |
| Item: 8. 9. 1. 2. 2. | | | | |
| Serviço: BANCADA SECA, VÃO LIVRE (55X50)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0020 | 441,3300 | 0,88 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0910 | 22,0100 | 24,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1010 | 15,5700 | 17,14 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 0,2900 | 198,2500 | 57,49 |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 2,1400 | 15,1150 | 32,35 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,7500 | 0,9800 | 2,70 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,0090 | 30,4700 | 0,27 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0100 | 55,6500 | 0,56 |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 1,3750 | 15,9100 | 21,88 |
| Total | | | | 157,28 |
| Preço de Custo | | | | 157,28 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Bonificação | | | 0,2354 | 37,02 |
| Preço de Venda | | | | 194,30 |
| | | | | |
| Item: 8. 9. 1. 2. 3. | | | | |
| Serviço: BANCADA SECA, VÃO LIVRE (85X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0020 | 441,3300 | 0,88 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5855 | 22,0100 | 34,90 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5900 | 15,5700 | 24,76 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 0,5300 | 198,2500 | 105,07 |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 2,3200 | 15,1150 | 35,07 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,2500 | 0,9800 | 4,17 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,0090 | 30,4700 | 0,27 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0100 | 55,6500 | 0,56 |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,1250 | 15,9100 | 33,81 |
| Total | | | | 239,48 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 239,48 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 56,37 |
| Preço de Venda | | | | 295,85 |
| | | | | |
| Item: 8. 9. 1. 2. 4. | | | | |
| Serviço: BANCADA SECA, VÃO LIVRE (205X50)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0090 | 441,3300 | 3,97 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1975 | 22,0100 | 48,37 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2000 | 15,5700 | 34,25 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,0800 | 198,2500 | 214,11 |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 5,1400 | 15,1150 | 77,69 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 10,2500 | 0,9800 | 10,05 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,0100 | 30,4700 | 0,30 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0190 | 55,6500 | 1,06 |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 5,1250 | 15,9100 | 81,54 |
| Total | | | | 471,34 |
| Preço de Custo | | | | 471,34 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 110,95 |
| Preço de Venda | | | | 582,29 |
| Item: 8. 9. 1. 3. | | | | |
| Serviço: BANCADA DE GUICHÊ, VÃO LIVRE (260X55)CM, COM TESTEIRA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0100 | 441,3300 | 4,41 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0870 | 22,0100 | 45,93 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0900 | 15,5700 | 32,54 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,4300 | 198,2500 | 283,50 |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 5,2000 | 15,1150 | 78,60 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 13,0000 | 0,9800 | 12,74 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,0100 | 30,4700 | 0,30 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0190 | 55,6500 | 1,06 |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 6,5000 | 15,9100 | 103,42 |
| Total | | | | 562,50 |
| Preço de Custo | | | | 562,50 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 132,41 |
| Preço de Venda | | | | 694,92 |
| Item: 8. 9. 1. 4. | | | | |
| Serviço: BANCADA DE CONCRETO ARMADO PARA LAVATÓRIO DAS CELAS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 0,33 | R\$ 38,40 | R\$ 12,70 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| CH0575 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,02 | 350,65 | 6,66 |
| CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,04 | 441,33 | 15,45 |
| CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER | M² | 0,92 | 6,69 | 6,15 |
| REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8 | M² | 0,92 | 24,78 | 22,80 |
| EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA-DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | M² | 0,92 | 13,06 | 12,02 |
| PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M² | 0,92 | 10,19 | 9,37 |
| SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,60 | 2,01 | 3,22 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,01 | 20,71 | 0,21 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 21,7900 | 10,90 |
| CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,99 | 22,01 | 43,80 |
| CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 15,57 | 31,14 |
| IM5575 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 48,00 | 0,25 | 12,00 |
| CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA | UN | 1,00 | 166,29 | 166,29 |
| FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO | UN | 1,0000 | 50,0000 | 50,00 |
| | | | | |
| Total | | | | 402,70 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 402,70 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 94,80 |
| Preço de Venda | | | | 497,50 |
| | | | | |
| Item: 8. 9. 1. 5. | | | | |
| Serviço: MESA VÃO LIVRE (120X70)CM, RODABANCADA, TESTEIRA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0070 | 441,3300 | 3,09 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4000 | 22,0100 | 52,82 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3140 | 15,5700 | 36,03 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 0,8500 | 198,2500 | 168,51 |
| | | | | |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 3,8400 | 15,1150 | 58,04 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 318,50 |
| Preço de Custo | | | | 318,50 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 74,97 |
| Preço de Venda | | | | 393,47 |
| Item: 8. 9. 2. 1. | | | | |
| Serviço: BANCO E TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA COM ALVENARIA DE APOIO. VÃO LIVRE (180X70)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 1,0800 | 88,4800 | 95,56 |
| PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 0,9000 | 10,1900 | 9,17 |
| RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018 | M | 1,8000 | 61,6600 | 110,99 |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 2,1600 | 46,5900 | 100,63 |
| CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER | M2 | 2,1600 | 6,6900 | 14,45 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0100 | 441,3300 | 4,41 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2300 | 22,0100 | 71,09 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2268 | 15,5700 | 50,24 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,3100 | 198,2500 | 259,71 |
| Total | | | | 716,26 |
| Preço de Custo | | | | 716,26 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 168,61 |
| Preço de Venda | | | | 884,86 |
| Item: 8. 9. 2. 2. | | | | |
| Serviço: BANCO E TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA COM ALVENARIA DE APOIO - VÃO LIVRE (120X45)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 1,0322 | 88,4800 | 91,33 |
| PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 0,9000 | 10,1900 | 9,17 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018 | M | 1,0500 | 61,6600 | 64,74 |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 1,4400 | 46,5900 | 67,09 |
| CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER | M2 | 1,4400 | 6,6900 | 9,63 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0100 | 441,3300 | 4,41 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7000 | 22,0100 | 103,45 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7098 | 15,5700 | 73,33 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 0,5700 | 198,2500 | 113,00 |
| Total | | | | 536,16 |
| Preço de Custo | | | | 536,16 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 126,21 |
| Preço de Venda | | | | 662,37 |
| Item: 8. 9. 2. 3. | | | | |
| Serviço: BANCO DE CONCRETO ARMADO, COM TELA SOLDADA Q-196 (COM BRITA 0), FCK >=15 MPA E ALVENARIA DE APOIO - VÃO LIVRE (150X50)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 1,8000 | 88,4800 | 159,26 |
| PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M2 | 0,9000 | 10,1900 | 9,17 |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 0,6500 | 46,5900 | 30,28 |
| CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER | M2 | 0,9000 | 6,6900 | 6,02 |
| BANCO DE CONCRETO ARMADO, COM TELA SOLDADA Q-196 (COM BRITA 0), FCK >=15 MPA- VÃO LIVRE (150X50)CM | UN | 1,0000 | 112,9500 | 112,95 |
| CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23 | 15,57 | 3,54 |
| Total | | | | 321,23 |
| Preço de Custo | | | | 321,23 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 75,62 |
| Preço de Venda | | | | 396,85 |
| Item: 8. 9. 3. | | | | |
| Serviço: BALCÃO PORTARIA | | | | |

| Unid: UN. | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESPESSURA 9CM | M2 | 2,0400 | 36,5600 | 74,58 |
| ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESSURA 14CM | M2 | 4,5000 | 50,1200 | 225,54 |
| CU1074 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,02 | 441,33 | 8,83 |
| CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER | M² | 9,89 | 6,69 | 66,16 |
| REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8 | M² | 5,79 | 24,78 | 143,48 |
| EMBOÇO ARGAMASSA 1:6 E= 2,0CM | M² | 4,10 | 24,35 | 99,84 |
| GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 3,1100 | 198,2500 | 616,56 |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 14,3500 | 15,1150 | 216,90 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 20,0000 | 0,9800 | 19,60 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,0100 | 30,4700 | 0,30 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0190 | 55,6500 | 1,06 |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 10,0000 | 15,9100 | 159,10 |
| FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 3,0000 | 9,8000 | 29,40 |
| REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO | M2 | 7,01 | 207,89 | 1.457,31 |
| CU1223 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,04 | 22,01 | 154,99 |
| CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,04 | 15,57 | 109,64 |
| Total | | | | 3.383,29 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 3.383,29 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 796,43 |
| Preço de Venda | | | | 4.179,72 |
| | | | | |
| Item: 8.10.1.1. | | | | |
| Serviço: APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0825 | 23,0000 | 1,90 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 15,5700 | 1,56 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,0400 | 0,6800 | 0,03 |
| SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,1500 | 8,3300 | 1,25 |
| Total | | | | 4,73 |
| Preço de Custo | | | | 4,73 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,11 |
| Preço de Venda | | | | 5,84 |
| Item: 8. 10. 1. 2. | | | | |
| Serviço: EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA- DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3220 | 23,0000 | 7,41 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140 | 15,5700 | 1,78 |
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,1000 | 0,6800 | 0,07 |
| MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 0,2445 | 15,5700 | 3,81 |
| Total | | | | 13,06 |
| Preço de Custo | | | | 13,06 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 3,07 |
| Preço de Venda | | | | 16,13 |
| Item: 8. 10. 1. 3. | | | | |
| Serviço: PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, TRÊS DEMÃOS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3900 | 23,0000 | 8,97 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 15,5700 | 2,34 |
| TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,2790 | 12,8600 | 3,59 |
| Total | | | | 14,89 |
| Preço de Custo | | | | 14,89 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 3,51 |
| Preço de Venda | | | | 18,40 |
| Item: 8. 10. 1. 4. | | | | |
| Serviço: PINTURA CAIAÇÃO- TRÊS DEMÃOS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4475 | 23,0000 | 10,29 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450 | 15,5700 | 0,70 |
| CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,9000 | 1,5000 | 1,35 |
| Total | | | | 12,34 |
| Preço de Custo | | | | 12,34 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,91 |
| Preço de Venda | | | | 15,25 |
| Item: 8. 10. 1. 5. | | | | |
| Serviço: TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | 23,0000 | 4,14 |
| AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1735 | 15,5300 | 2,69 |
| TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO | KG | 1,1000 | 7,5400 | 8,29 |
| Total | | | | 15,13 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 15,13 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 3,56 |
| Preço de Venda | | | | 18,69 |
| Item: 8. 10. 1. 6. | | | | |
| Serviço: TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE - TIPO GRAFIATTO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 23,0000 | 3,45 |
| AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800 | 15,5300 | 2,80 |
| TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE - TIPO GRAFIATTO | KG | 4,5150 | 6,0000 | 27,09 |
| Total | | | | 33,34 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 33,34 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 7,85 |
| Preço de Venda | | | | 41,18 |
| Item: 8. 10. 1. 7. | | | | |
| Serviço: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3742 | 23,0000 | 8,61 |
| COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | CHP | 0,1534 | 1,1100 | 0,17 |
| COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017 | CHI | 0,3732 | 0,1700 | 0,06 |
| SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0624 | 12,0500 | 0,75 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS | L | 0,2078 | 30,8200 | 6,40 |
| Total | | | | 16,00 |
| Preço de Custo | | | | 16,00 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 3,77 |
| Preço de Venda | | | | 19,76 |
| Item: 8. 10. 1. 8. | | | | |
| Serviço: PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2124 | 23,0000 | 4,89 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 15,5700 | 3,11 |
| TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,1700 | 12,8600 | 2,19 |
| Total | | | | 10,19 |
| Preço de Custo | | | | 10,19 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,40 |
| Preço de Venda | | | | 12,58 |
| Item: 8. 10. 1. 9. | | | | |
| Serviço: TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M2 | 1,0000 | 3,8100 | 3,81 |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8805 | 23,0000 | 20,25 |
| AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8600 | 15,5300 | 13,36 |
| ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | KG | 0,2000 | 3,3700 | 0,67 |
| CIMENTO BRANCO | KG | 0,2600 | 1,5400 | 0,40 |
| DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UN | 0,0500 | 15,5700 | 0,78 |
| LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5" | UN | 0,0030 | 4.913,5400 | 14,74 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1300 | 1,9200 | 0,25 |
| VERNIZ ACRILICO | L | 0,2400 | 11,8200 | 2,84 |
| Total | | | | 57,10 |
| Preço de Custo | | | | 57,10 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 13,44 |
| Preço de Venda | | | | 70,54 |
| Item: 8. 10. 2. 1. | | | | |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1295 | 23,0000 | 2,98 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100 | 15,5700 | 1,71 |
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,0400 | 0,6800 | 0,03 |
| SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,1500 | 8,3300 | 1,25 |
| Total | | | | 5,97 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 5,97 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,40 |
| Preço de Venda | | | | 7,37 |
| | | | | |
| Item: 8. 10. 2. 2. | | | | |
| Serviço: EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA- UMA DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 23,0000 | 5,75 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2195 | 15,5700 | 3,42 |
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,0600 | 0,6800 | 0,04 |
| MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | GL | 0,1640 | 15,5700 | 2,55 |
| Total | | | | 11,76 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 11,76 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,77 |
| Preço de Venda | | | | 14,53 |
| | | | | |
| Item: 8. 10. 2. 3. | | | | |
| Serviço: PINTURA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1626 | 23,0000 | 3,74 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0480 | 15,5700 | 0,75 |
| TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300 | 19,2700 | 6,36 |
| Total | | | | 10,85 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 10,85 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,55 |
| Preço de Venda | | | | 13,41 |
| | | | | |
| Item: 8. 10. 2. 4. | | | | |
| Serviço: TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO | | | | |
| Unid: M² | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M2 | 1,0000 | 3,8100 | 3,81 |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9210 | 23,0000 | 21,18 |
| AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 15,5300 | 12,42 |
| ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | KG | 0,2000 | 3,3700 | 0,67 |
| CIMENTO BRANCO | KG | 0,2600 | 1,5400 | 0,40 |
| DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UN | 0,0500 | 15,5700 | 0,78 |
| LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5" | UN | 0,0030 | 4.913,5400 | 14,74 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1300 | 1,9200 | 0,25 |
| VERNIZ ACRILICO | L | 0,2400 | 11,8200 | 2,84 |
| Total | | | | 57,10 |
| Preço de Custo | | | | 57,10 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 13,44 |
| Preço de Venda | | | | 70,54 |
| Item: 8. 10. 3. 1. | | | | |
| Serviço: PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8627 | 23,0000 | 19,84 |
| SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0178 | 12,0500 | 0,21 |
| TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS | L | 0,1776 | 30,8200 | 5,47 |
| Total | | | | 25,53 |
| Preço de Custo | | | | 25,53 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 6,01 |
| Preço de Venda | | | | 31,54 |
| Item: 8. 10. 3. 2. | | | | |
| Serviço: PINTURA ESMALTE, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | | | | |
| Unid: M | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4650 | 23,0000 | 10,70 |
| SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0178 | 12,0500 | 0,21 |
| TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS | L | 0,1776 | 30,8200 | 5,47 |
| Total | | | | 16,38 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 16,38 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 3,86 |
| Preço de Venda | | | | 20,24 |
| | | | | |
| Item: 8.10.3.3. | | | | |
| Serviço: PINTURA AUTOMOTIVA DAS PORTAS CORTA-FOGO, TRÊS DEMÃOS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4425 | 20,7200 | 29,89 |
| DILUENTE EPOXI | L | 0,0606 | 35,6400 | 2,16 |
| TINTA AUTOMOTIVA | L | 0,4039 | 57,4800 | 23,22 |
| Total | | | | 55,26 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 55,26 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 13,01 |
| Preço de Venda | | | | 68,27 |
| | | | | |
| Item: 8.10.4.1. | | | | |
| Serviço: PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA FAIXAS DE PISO, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PRIMER A BASE DE ÁGUA | M2 | 0,1000 | 7,6900 | 0,77 |
| PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4934 | 20,7200 | 10,22 |
| DILUENTE EPOXI | L | 0,0030 | 35,6400 | 0,11 |
| TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | L | 0,1200 | 57,4800 | 6,90 |
| Total | | | | 18,00 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 18,00 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 4,24 |
| Preço de Venda | | | | 22,23 |
| | | | | |
| Item: 8.10.4.2. | | | | |
| Serviço: PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO PARA SINALIZAÇÃO (PICTOGRAMA) DAS ÁREAS DE REFÚGIO NA ESCADA, DAS VAGAS DE IDOSOS E DAS VAGAS ACESSÍVEIS NA GARAGEM, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4220 | 20,7200 | 8,74 |
| DILUENTE EPOXI | L | 0,0300 | 35,6400 | 1,07 |
| TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | L | 0,4039 | 57,4800 | 23,22 |
| Total | | | | 33,03 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 33,03 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Bonificação | | | 0,2354 | 7,78 |
| Preço de Venda | | | | 40,80 |
| Item: 8. 10. 4. 3. | | | | |
| Serviço: PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2124 | 23,0000 | 4,89 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 15,5700 | 3,11 |
| TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,1700 | 12,8600 | 2,19 |
| Total | | | | 10,19 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 10,19 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,40 |
| Preço de Venda | | | | 12,58 |
| Item: 8. 11. 1. | | | | |
| Serviço: PLACA 1 (15X15)CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVO COM SÍMBOLOINTERNACIONAL DE ACESSO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 1 (15X15)CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVO COM SÍMBOLOINTERNACIONAL DE ACESSO | UN | 1,0000 | 19,9200 | 19,92 |
| Total | | | | 23,22 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 23,22 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 5,47 |
| Preço de Venda | | | | 28,69 |
| Item: 8. 11. 2. | | | | |
| Serviço: PLACA 2 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 2 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO | UN | 1,0000 | 28,6300 | 28,63 |
| Total | | | | 31,93 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 31,93 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 7,52 |
| Preço de Venda | | | | 39,45 |
| Item: 8. 11. 3. | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: PLACA 3 (15X15)CM PLACA DE AÇO INOX AISI304, E=1MM, COM FUNDO E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO SILKADOS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 3 (15X15)CM PLACA DE AÇO INOX AISI304, E=1MM, COM FUNDO E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO SILKADOS | UN | 1,0000 | 35,4100 | 35,41 |
| Total | | | | 38,71 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 38,71 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 9,11 |
| Preço de Venda | | | | 47,82 |
| | | | | |
| Item: 8. 11. 4. | | | | |
| Serviço: PLACA 2 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 2 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO | UN | 1,0000 | 28,6300 | 28,63 |
| Total | | | | 31,93 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 31,93 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 7,52 |
| Preço de Venda | | | | 39,45 |
| | | | | |
| Item: 8. 11. 5. | | | | |
| Serviço: PLACA 8 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 8 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM | UN | 1,0000 | 79,9200 | 79,92 |
| Total | | | | 83,22 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 83,22 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Bonificação | | | 0,2354 | 19,59 |
| Preço de Venda | | | | 102,81 |
| Item: 8. 11. 6. | | | | |
| Serviço: PLACA 8 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 8 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM | UN | 1,0000 | 79,9200 | 79,92 |
| Total | | | | 83,22 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 83,22 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 19,59 |
| Preço de Venda | | | | 102,81 |
| Item: 8. 11. 7. | | | | |
| Serviço: PLACA 11 (45X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO (A SER DEFINIDO EM PROJETO), H=2,7CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 11 (45X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO (A SER DEFINIDO EM PROJETO), H=2,7CM | UN | 1,0000 | 78,9568 | 78,96 |
| Total | | | | 82,26 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 82,26 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 19,36 |
| Preço de Venda | | | | 101,62 |
| Item: 8. 11. 8. | | | | |
| Serviço: PLACA 13 (15X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 13 (15X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO | UN | 1,0000 | 54,4400 | 54,44 |
| Total | | | | 57,74 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 57,74 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 13,59 |
| Preço de Venda | | | | 71,33 |
| Item: 8. 11. 9. | | | | |
| Serviço: PLACA 14 (20X9)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (NOMES DOS AMBIENTES), H=1,8CM E BRAILLE | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 14 (20X9)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (NOMES DOS AMBIENTES), H=1,8CM E BRAILLE | UN | 1,0000 | 90,896 | 90,90 |
| Total | | | | 94,20 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 94,20 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 22,17 |
| Preço de Venda | | | | 116,37 |
| Item: 8. 11. 10. | | | | |
| Serviço: PLACA 15 (4X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO NÚMERO EM RELEVO, H=2,7CM E BRAILLE | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 15 (4X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO NÚMERO EM RELEVO, H=2,7CM E BRAILLE | UN | 1,0000 | 20,8900 | 20,89 |
| Total | | | | 24,19 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 24,19 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 5,69 |
| Preço de Venda | | | | 29,89 |
| Item: 8. 11. 11. | | | | |
| Serviço: PLACA 16 (10X3)CM PLACA DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (ANDAR XXX), H=0,5CM E BRAILLE | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 16 (10X3)CM PLACA DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (ANDAR XXX), H=0,5CM E BRAILLE | UN | 1,0000 | 14,1200 | 14,12 |
| Total | | | | 17,42 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 17,42 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Bonificação | | | 0,2354 | 4,10 |
| Preço de Venda | | | | 21,52 |
| Item: 8. 11. 12. | | | | |
| Serviço: PLACA 17 (50X70)CM PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEÍCULOS AUTORIZADOS" | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 17 (50X70)CM PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEÍCULOS AUTORIZADOS" | UN | 1,0000 | 222,5000 | 222,50 |
| Total | | | | 225,80 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 225,80 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 53,15 |
| Preço de Venda | | | | 278,96 |
| Item: 8. 11. 13. | | | | |
| Serviço: PLACA 18 (120X80)CM PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 22,0100 | 3,30 |
| PLACA 18 (120X80)CM PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO | UN | 1,0000 | 156,3700 | 156,37 |
| Total | | | | 159,67 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 159,67 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 37,59 |
| Preço de Venda | | | | 197,26 |
| Item: 8. 11. 14. | | | | |

| | | | | |
|--|-------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: FAIXA PARA DEGRAUS DE ESCADA EM POLICARBONATO LISO FOTOLUMINESCENTE, LARGURA 3CM E COMPRIMENTO 10CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500 | 22,0100 | 1,10 |
| ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | KG | 0,0100 | 26,8200 | 0,27 |
| FAIXA PARA DEGRAUS DE ESCADA EM POLICARBONATO LISO FOTOLUMINESCENTE, LARGURA 3CM E COMPRIMENTO 10CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO | UN | 1,0000 | 1,9000 | 1,90 |
| Total | | | | 3,27 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 3,27 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 0,77 |
| Preço de Venda | | | | 4,04 |
| | | | | |
| Item: 8.12. 1. | | | | |
| Serviço: ENGRADAMENTO METÁLICO, COM PINTURA PRIMER, PARA TELHA METÁLICA GALVANIZADA TERMO ACÚSTICA | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2130 | 22,6200 | 4,82 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8820 | 15,5700 | 13,73 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0068 | 23,8000 | 0,16 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0094 | 23,0400 | 0,22 |
| PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 0,0070 | 95,1000 | 0,67 |
| PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | KG | 4,3330 | 6,8000 | 29,46 |
| Total | | | | 49,06 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 49,06 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 11,55 |
| Preço de Venda | | | | 60,61 |
| | | | | |
| Item: 8.12. 2. | | | | |
| Serviço: TELHA METÁLICA GALVANIZADA TERMOACÚSTICA, TRAPEZOIDAL, TIPO SANDUÍCHE | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0560 | 23,9600 | 1,34 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2105 | 15,5700 | 3,28 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0009 | 23,8000 | 0,02 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0012 | 23,0400 | 0,03 |
| HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 4,1500 | 1,4100 | 5,85 |
| TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | M2 | 1,1000 | 95,0000 | 104,50 |
| Total | | | | 115,02 |
| Preço de Custo | | | | 115,02 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 27,08 |
| Preço de Venda | | | | 142,10 |
| Item: 8. 12. 3. | | | | |
| Serviço: CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA, PERFIL TRAPEZOIDAL | | | | |
| Unid: M | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3847 | 23,9600 | 9,22 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3400 | 15,5700 | 5,29 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0063 | 23,8000 | 0,15 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0087 | 23,0400 | 0,20 |
| CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA, PERFIL TRAPEZOIDAL | M | 1,0300 | 16,0000 | 16,48 |
| Total | | | | 31,34 |
| Preço de Custo | | | | 31,34 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 7,38 |
| Preço de Venda | | | | 38,72 |
| Item: 8. 12. 4. | | | | |
| Serviço: RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 33CM | | | | |
| Unid: M | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|-------|--------|----------------|-------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900 | 22,0100 | 1,98 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900 | 15,5700 | 1,40 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1,3300 | 0,3200 | 0,43 |
| RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | M | 1,1000 | 24,9410 | 27,44 |
| SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0920 | 21,5100 | 1,98 |
| Total | | | | 33,22 |
| Preço de Custo | | | | 33,22 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 7,82 |
| Preço de Venda | | | | 41,04 |
| Item: 8. 12. 5. | | | | |
| Serviço: RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 50CM | | | | |
| Unid: M | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | 22,0100 | 1,76 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900 | 15,5700 | 1,40 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1,3300 | 0,3200 | 0,43 |
| RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | M | 1,1000 | 31,8000 | 34,98 |
| SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0920 | 21,5100 | 1,98 |
| Total | | | | 40,55 |
| Preço de Custo | | | | 40,55 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 9,54 |
| Preço de Venda | | | | 50,09 |
| Item: 8. 12. 6. | | | | |
| Serviço: CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1790 | 22,0100 | 3,94 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1535 | 15,5700 | 2,39 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1,3300 | 0,3200 | 0,43 |
| CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24 | M | 1,1000 | 41,5300 | 45,68 |
| SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0920 | 21,5100 | 1,98 |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Total | | | | 54,42 |
| Preço de Custo | | | | 54,42 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 12,81 |
| Preço de Venda | | | | 67,23 |
| Item: 9. 1. 1. | | | | |
| Serviço: ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA) | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0176 | 293,8300 | 5,16 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7400 | 22,0100 | 16,29 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3888 | 15,5700 | 6,05 |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO DE VEDAÇÃO 19X19X29CM - 16 FUROS (COMPRIMENTO: 290MM / LARGURA: 190MM / ALTURA : 190MM) | UN | 17,3793 | 1,8800 | 32,67 |
| Total | | | | 60,17 |
| Preço de Custo | | | | 60,17 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 14,16 |
| Preço de Venda | | | | 74,34 |
| Item: 9. 1. 2. | | | | |
| Serviço: TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA- ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA) - DIMENSÃO: 2 TELAS DE 105X500 MM, CADA 3 FIADAS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1618 | 22,0100 | 3,56 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 15,5700 | 1,56 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,0000 | 0,3200 | 1,28 |
| TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA- ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA) - DIMENSÃO: 2 TELAS DE 105X500 MM, CADA 3 FIADAS | UN | 1,0000 | 5,0000 | 5,00 |
| Total | | | | 11,40 |
| Preço de Custo | | | | 11,40 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,68 |

| | | | | |
|--|----------------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Venda | | | | 14,08 |
| Item: 9. 1. 3. | | | | |
| Serviço: TELA GALVANIZADA (MALHA 1"X1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO E BUCHA A SER ASSENTADA SOB REBOCO (CONSIDERADO NA PLANILHA CIVIL) | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1666 | 22,0100 | 3,67 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 15,5700 | 1,56 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,0000 | 0,3200 | 1,28 |
| TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO) | M ³ | 1,0500 | 5,7000 | 5,99 |
| Total | | | | 12,49 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 12,49 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,94 |
| Preço de Venda | | | | 15,43 |
| | | | | |
| Item: 9. 2. 1. 1. | | | | |
| Serviço: GRADIL FIXO, ELETROSOLDADO, GALVANIZADO, REVESTIDO COM POLIÉSTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA, (ALTURA DA TELA: 243CM) | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000 | 22,0100 | 39,62 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000 | 15,5700 | 28,03 |
| GRADIL FIXO, ELETROSOLDADO, GALVANIZADO, REVESTIDO COM POLIÉSTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA, (ALTURA DA TELA: 243CM) - FORNECIMENTO COMPLETO | M | 1,0000 | 216,1000 | 216,10 |
| Total | | | | 283,74 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 283,74 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 66,79 |
| Preço de Venda | | | | 350,54 |
| | | | | |
| Item: 9. 2. 1. 2. | | | | |
| Serviço: PORTA METÁLICA EM VENEZIANA, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM REQUADRO DE REFORÇO EM METALON, FERRAGEM, FECHADURA - (180X210)CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7000 | 22,0100 | 81,44 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7000 | 15,5700 | 57,61 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| FOLHAS DE ABRIR, COM REQUADRO DE REFORÇO EM METALON, FERRAGEM, FECHADURA - (180X210)CM - FORNECIMENTO COMPLETO | UN | 1,0000 | 963,3600 | 963,36 |
| Total | | | | 1.102,41 |
| Preço de Custo | | | | 1.102,41 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 259,51 |
| Preço de Venda | | | | 1.361,91 |
| Item: 9. 2. 1. 3. | | | | |
| Serviço: PORTÃO MANUAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER- (380X250) CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,5000 | 22,0100 | 209,10 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,5000 | 15,5700 | 147,92 |
| PORTÃO MANUAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER- (380X250) CM - FORNECIMENTO COMPLETO | UN | 1,0000 | 4.781,5200 | 4.781,52 |
| Total | | | | 5.138,53 |
| Preço de Custo | | | | 5.138,53 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1.209,61 |
| Preço de Venda | | | | 6.348,14 |
| Item: 9. 2. 1. 4. | | | | |
| Serviço: PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, SINALEIRO - (415X250) CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,4000 | 22,0100 | 228,90 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,4000 | 15,5700 | 161,93 |
| PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, SINALEIRO - (415X250) CM - FORNECIMENTO COMPLETO | UN | 1,0000 | 5.010,63 | 5.010,63 |
| Total | | | | 5.401,46 |
| Preço de Custo | | | | 5.401,46 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1.271,50 |
| Preço de Venda | | | | 6.672,96 |
| Item: 9. 2. 2. 1. | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: MASTRO PARA BANDEIRAS COM 03 POSTES, ROLDANAS INFERIORES E SUPERIORES, FIXADO EM BASE DE CONCRETO | | | | |
| Unid: CJ | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 22,0100 | 44,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 15,5700 | 31,14 |
| 03 POSTES E 3 CHUMBADORES COM 04 PARAFUSOS DE 1/2"X40MM, ROLDANAS INFERIORES E SUPERIORES: 2 POSTES DE 4 M E 1 POSTE DE 5M MATERIAL: TUBO AÇO CARBONO Ø : 7,5CM | CJ | 1,0000 | 2.842,9300 | 2.842,93 |
| Total | | | | 2.918,09 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 2.918,09 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 686,92 |
| Preço de Venda | | | | 3.605,01 |
| | | | | |
| Item: 9. 2. 2. 2. | | | | |
| Serviço: CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 22,0100 | 11,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 15,5700 | 3,89 |
| CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA | M | 1,0000 | 351,62 | 351,62 |
| Total | | | | 366,52 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 366,52 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 86,28 |
| Preço de Venda | | | | 452,79 |
| | | | | |
| Item: 9. 2. 2. 3. | | | | |
| Serviço: CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM MONTANTE | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 15,5700 | 12,46 |
| CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM MONTANTE | M | 1,0000 | 801,5200 | 801,52 |
| Total | | | | 835,99 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 835,99 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 196,79 |
| Preço de Venda | | | | 1.032,78 |
| | | | | |
| Item: 9. 2. 2. 4. | | | | |
| Serviço: CAIXA DE CORREIOS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 22,0100 | 7,70 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 15,5700 | 5,45 |
| CAIXA DE CORREIOS | UN | 1,0000 | 120,8300 | 120,83 |
| Total | | | | 133,98 |
| Preço de Custo | | | | 133,98 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 31,54 |
| Preço de Venda | | | | 165,52 |
| Item: 9. 3. 1. | | | | |
| Serviço: CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0150 | 441,3300 | 6,62 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0033 | 22,0100 | 0,07 |
| Total | | | | 6,69 |
| Preço de Custo | | | | 6,69 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,58 |
| Preço de Venda | | | | 8,27 |
| Item: 9. 3. 2. | | | | |
| Serviço: REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8 | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0213 | 513,2500 | 10,93 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3710 | 22,0100 | 8,17 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3650 | 15,5700 | 5,68 |
| Total | | | | 24,78 |
| Preço de Custo | | | | 24,78 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 5,83 |
| Preço de Venda | | | | 30,61 |
| Item: 9. 3. 3. | | | | |
| Serviço: EMBOÇO ARGAMASSA 1:6 E= 2,0CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5800 | 22,0100 | 12,77 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2110 | 15,5700 | 3,29 |

| | | | | |
|---|----------------|--------|----------------|-------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | M3 | 0,0220 | 377,0300 | 8,29 |
| Total | | | | 24,35 |
| Preço de Custo | | | | 24,35 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 5,73 |
| Preço de Venda | | | | 30,08 |
| Item: 9. 3. 4. | | | | |
| Serviço: REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9867 | 22,3100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1400 | 2,6400 | 0,37 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 8,6200 | 1,4700 | 12,67 |
| PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA PARA LAVATÓRIOS | M ² | 1,0300 | 158,7300 | 163,49 |
| Total | | | | 207,89 |
| Preço de Custo | | | | 207,89 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 48,94 |
| Preço de Venda | | | | 256,83 |
| Item: 9. 4. 1. | | | | |
| Serviço: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000 | 13.240,1000 | 0,10 |
| Total | | | | 0,10 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5785 | 15,5700 | 9,01 |
| Total | | | | 9,01 |
| Preço de Custo | | | | 9,11 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,14 |
| Preço de Venda | | | | 11,25 |
| Item: 9. 4. 2. | | | | |
| Serviço: CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=4,5 CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0495 | 441,3300 | 21,85 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5300 | 22,0100 | 11,67 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 15,5700 | 4,67 |
| Total | | | | 38,18 |
| Preço de Custo | | | | 38,18 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 8,99 |
| Preço de Venda | | | | 47,17 |
| Item: 9. 4. 3. 1. | | | | |
| Serviço: CALÇADA - PISO DE CONCRETO (COM BRITA 0), FCK = 15 MPA, ESP = 8 CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO EXECUTADAS COM SERRA CLIPER, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP=3CM | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0800 | 329,3100 | 26,34 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1470 | 21,7900 | 3,20 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 22,0100 | 4,40 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 15,5700 | 3,11 |
| LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 1,1280 | 0,8300 | 0,94 |
| SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,1500 | 2,0100 | 0,30 |
| SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,2000 | 7,6500 | 1,53 |
| TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,0500 | 38,4000 | 40,32 |
| Total | | | | 80,15 |
| Preço de Custo | | | | 80,15 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 18,87 |
| Preço de Venda | | | | 99,02 |
| Item: 9. 4. 3. 2. | | | | |
| Serviço: CALÇADA - PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA Q-196 (COM BRITA 0), FCK >=15 MPA, ESP=8CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO EXECUTADAS COM SERRA CLIPER, SOBRE LONA PRETA, LASTRO DE BRITA COM ESP=5CM, SOBRE SOLO COMPACTADO A 98% DO PROCTOR NORMAL | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0800 | 329,3100 | 26,34 |
| COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 98% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA | M3 | 1,0000 | 37,2200 | 37,22 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2146 | 21,7900 | 4,68 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 22,0100 | 6,60 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 15,5700 | 4,67 |
| LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 1,1280 | 0,8300 | 0,94 |
| SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,4500 | 2,0100 | 0,90 |
| TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,1224 | 38,4000 | 43,10 |
| Total | | | | 124,46 |
| Preço de Custo | | | | 124,46 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 29,30 |
| Preço de Venda | | | | 153,75 |
| Item: 9. 4. 3. 3. | | | | |
| Serviço: MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4134 | 22,0100 | 9,10 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 15,5700 | 6,23 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0010 | 480,6800 | 0,48 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0070 | 67,2500 | 0,47 |
| MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | M | 1,0050 | 26,3800 | 26,51 |
| Total | | | | 42,79 |
| Preço de Custo | | | | 42,79 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 10,07 |
| Preço de Venda | | | | 52,86 |
| Item: 9. 4. 3. 4. 1. | | | | |
| Serviço: PISO TÁTIL DE CONCRETO ESTAMPADO DIRECIONAL | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4954 | 22,0100 | 10,90 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 15,5700 | 3,11 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,2400 | 0,5700 | 0,14 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 1,2150 | 1,4700 | 1,79 |
| PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | UN | 1,0000 | 57,1400 | 57,14 |
| Total | | | | 73,08 |
| Preço de Custo | | | | 73,08 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 17,20 |
| Preço de Venda | | | | 90,28 |
| Item: 9. 4. 3. 4. 2. | | | | |
| Serviço: PISO TÁTIL DE CONCRETO ESTAMPADO DE ALERTA | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4954 | 22,0100 | 10,90 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 15,5700 | 3,11 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,2400 | 0,5700 | 0,14 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 1,2150 | 1,4700 | 1,79 |
| PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | UN | 1,0000 | 57,1400 | 57,14 |
| Total | | | | 73,08 |
| Preço de Custo | | | | 73,08 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 17,20 |
| Preço de Venda | | | | 90,28 |
| Item: 9. 4. 4. 1. | | | | |
| Serviço: DEGRAUS DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9873 | 22,3100 | 22,03 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| DEGRAUS DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO | M2 | 1,0500 | 176,9500 | 185,80 |
| RESINA ACRILICA | L | 0,1200 | 22,1800 | 2,66 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1400 | 2,6400 | 0,37 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 8,6200 | 1,4700 | 12,67 |
| Total | | | | 232,87 |
| Preço de Custo | | | | 232,87 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 54,82 |
| Preço de Venda | | | | 287,69 |
| Item: 9. 4. 4. 2. | | | | |
| Serviço: ESPELHO DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, POLIDO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9870 | 22,3100 | 22,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1400 | 2,6400 | 0,37 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 8,6200 | 1,4700 | 12,67 |
| PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES | M² | 1,0300 | 158,7300 | 163,49 |
| Total | | | | 207,89 |
| Preço de Custo | | | | 207,89 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 48,94 |
| Preço de Venda | | | | 256,83 |
| Item: 9. 4. 4. 3. | | | | |
| Serviço: PISO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8676 | 22,3100 | 19,36 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 15,5700 | 9,34 |
| RESINA ACRILICA | L | 0,1200 | 22,1800 | 2,66 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1400 | 2,6400 | 0,37 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 8,6200 | 1,4700 | 12,67 |
| PISO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA | M2 | 1,0300 | 143,8000 | 148,11 |
| Total | | | | 192,51 |
| Preço de Custo | | | | 192,51 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 45,32 |
| Preço de Venda | | | | 237,83 |
| Item: 9. 5. 1. | | | | |
| Serviço: RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2990 | 22,3100 | 6,67 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 15,5700 | 2,34 |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 1,0400 | 16,7050 | 17,37 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1200 | 2,6400 | 0,32 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 0,8614 | 1,4700 | 1,27 |
| Total | | | | 27,96 |

| | | | | |
|---|----------------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 27,96 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 6,58 |
| Preço de Venda | | | | 34,54 |
| Item: 9. 5. 2. | | | | |
| Serviço: SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4900 | 22,3100 | 10,93 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4910 | 15,5700 | 7,64 |
| RESINA ACRILICA | L | 0,1200 | 22,1800 | 2,66 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 4,5000 | 1,4700 | 6,62 |
| SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA | M ² | 1,0300 | 203,9100 | 210,03 |
| Total | | | | 237,88 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 237,88 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 56,00 |
| Preço de Venda | | | | 293,88 |
| Item: 9. 5. 3. | | | | |
| Serviço: PEITORIS DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0060 | 338,9600 | 2,03 |
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 22,3100 | 8,92 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2095 | 15,5700 | 3,26 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0210 | 25,7900 | 0,54 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,3980 | 23,8300 | 9,48 |
| PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU OUTROS | M ² | 1,0044 | 175,1000 | 175,87 |
| Total | | | | 200,12 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 200,12 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 47,11 |
| Preço de Venda | | | | 247,22 |
| | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Item: 9. 6. 1. 1. | | | | |
| Serviço: APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0825 | 23,0000 | 1,90 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 15,5700 | 1,56 |
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,0400 | 0,6800 | 0,03 |
| SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,1500 | 8,3300 | 1,25 |
| Total | | | | 4,73 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 4,73 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,11 |
| Preço de Venda | | | | 5,84 |
| | | | | |
| Item: 9. 6. 1. 2. | | | | |
| Serviço: TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1630 | 23,0000 | 3,75 |
| AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 15,5300 | 2,33 |
| TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO | KG | 1,2000 | 7,5400 | 9,05 |
| Total | | | | 15,13 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 15,13 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 3,56 |
| Preço de Venda | | | | 18,69 |
| | | | | |
| Item: 9. 6. 2. 1. | | | | |
| Serviço: PINTURA ESMALTE EM POSTES, DUAS DEMÃOS | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1267 | 23,0000 | 2,91 |
| SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,0020 | 12,0500 | 0,02 |
| TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,1000 | 28,2400 | 2,82 |
| Total | | | | 5,76 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 5,76 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,36 |
| Preço de Venda | | | | 7,12 |
| | | | | |
| Item: 9. 6. 3. 1. 1. | | | | |
| Serviço: PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO- FAIXAS DE 10X3CM | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materials | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PRIMER A BASE DE ÁGUA | M2 | 0,0400 | 7,6900 | 0,31 |
| PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 20,7200 | 0,83 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0405 | 15,5700 | 0,63 |
| DILUENTE EPOXI | L | 0,0030 | 35,6400 | 0,11 |
| TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | L | 0,0300 | 57,4800 | 1,72 |
| Total | | | | 3,60 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 3,60 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 0,85 |
| Preço de Venda | | | | 4,45 |
| | | | | |
| Item: 9. 6. 3. 1. 2. | | | | |
| Serviço: PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO - FAIXAS DE 20X3CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materials | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PRIMER A BASE DE ÁGUA | M2 | 0,1000 | 7,6900 | 0,77 |
| PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 20,7200 | 3,11 |
| DILUENTE EPOXI | L | 0,0030 | 35,6400 | 0,11 |
| TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | L | 0,0559 | 57,4800 | 3,21 |
| Total | | | | 7,20 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 7,20 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,69 |
| Preço de Venda | | | | 8,89 |
| | | | | |
| Item: 9. 6. 3. 2. | | | | |
| Serviço: PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA FAIXAS DE PISO, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materials | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PRIMER A BASE DE ÁGUA | M2 | 0,1000 | 7,6900 | 0,77 |
| PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4934 | 20,7200 | 10,22 |
| DILUENTE EPOXI | L | 0,0030 | 35,6400 | 0,11 |
| TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA | L | 0,1200 | 57,4800 | 6,90 |
| Total | | | | 18,00 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 18,00 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 4,24 |
| Preço de Venda | | | | 22,23 |
| | | | | |
| Item: 9. 7. 1. | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 80CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 80CM - FORNECIMENTO COMPLETO | UN | 1,0000 | 744,0000 | 744,00 |
| Total | | | | 781,58 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 781,58 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 183,98 |
| Preço de Venda | | | | 965,56 |
| | | | | |
| Item: 9. 7. 2. | | | | |
| Serviço: LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 28CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,0100 | 22,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 28CM | UN | 1,0000 | 64,2400 | 64,24 |
| Total | | | | 101,82 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 101,82 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 23,97 |
| Preço de Venda | | | | 125,79 |
| | | | | |
| Item: 9. 8. 1. | | | | |
| Serviço: PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE TERRAVEGETAL, ADUBO E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3034 | 21,2200 | 6,44 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 15,5700 | 5,45 |
| GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 1,0000 | 7,1400 | 7,14 |
| Total | | | | 19,03 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 19,03 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 4,48 |
| Preço de Venda | | | | 23,51 |
| | | | | |
| Item: 9. 8. 2. 1. | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA, DIÂMETRO 40CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA, DIÂMETRO 40CM | UN | 1,0000 | 36,73 | 36,73 |
| Total | | | | 36,73 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 36,73 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 8,65 |
| Preço de Venda | | | | 45,37 |
| | | | | |
| Item: 9. 8. 2. 2. | | | | |
| Serviço: AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA, DIÂMETRO 60CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA, DIÂMETRO 60CM | UN | 1,0000 | 52,5300 | 52,53 |
| Total | | | | 52,53 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 52,53 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 12,37 |
| Preço de Venda | | | | 64,90 |
| | | | | |
| Item: 9. 8. 2. 3. | | | | |
| Serviço: PATA DE ELEFANTE, FORNECIMENTO DE MUDA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PATA DE ELEFANTE, FORNECIMENTO DE MUDA | UN | 1,0000 | 64,1200 | 64,12 |
| Total | | | | 64,12 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 64,12 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 15,09 |
| Preço de Venda | | | | 79,21 |
| | | | | |
| Item: 9. 8. 2. 4. | | | | |
| Serviço: CROTON, FORNECIMENTO DE MUDA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CROTON, FORNECIMENTO DE MUDA | UN | 1,0000 | 33,5300 | 33,53 |
| Total | | | | 33,53 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 33,53 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 7,89 |
| Preço de Venda | | | | 41,42 |
| | | | | |
| Item: 9. 8. 2. 5. | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: PALMEIRA ARECA BAMBU- FORNECIMENTO DE MUDA | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PALMEIRA ARECA BAMBU- FORNECIMENTO DE MUDA | UN | 1,0000 | 93,8500 | 93,85 |
| Total | | | | 93,85 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 93,85 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 22,09 |
| Preço de Venda | | | | 115,94 |
| | | | | |
| Item: 9. 8. 2. 6. | | | | |
| Serviço: PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700 | 21,2200 | 3,61 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3640 | 15,5700 | 5,67 |
| Total | | | | 9,27 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 9,27 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 2,18 |
| Preço de Venda | | | | 11,46 |
| | | | | |
| Item: 9. 8. 2. 7. | | | | |
| Serviço: TERRA VEGETAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | |
| Unid: M³ | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5210 | 21,2200 | 11,06 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 15,5700 | 15,57 |
| TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | 1,0300 | 42,0000 | 43,26 |
| Total | | | | 69,89 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 69,89 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 16,45 |
| Preço de Venda | | | | 86,34 |
| | | | | |
| Item: 9. 8. 2. 8. | | | | |
| Serviço: AREIA LAVADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | |
| Unid: M³ | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8505 | 15,5700 | 28,81 |
| AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | M³ | 1,1000 | 67,2500 | 73,98 |
| Total | | | | 102,79 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 102,79 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 24,20 |
| Preço de Venda | | | | 126,98 |
| Item: 9. 8. 2. 9. | | | | |
| Serviço: ADUBO MINERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | |
| Unid: KG | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0163 | 21,2200 | 0,35 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0180 | 15,5700 | 0,28 |
| FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | KG | 0,0500 | 2,4400 | 0,12 |
| FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | 1,0500 | 1,1300 | 1,19 |
| Total | | | | 1,93 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 1,93 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 0,46 |
| Preço de Venda | | | | 2,39 |
| Item: 9. 8. 3. 1. | | | | |
| Serviço: ARGILA EXPANDIDA COM CERTIFICAÇÃO | | | | |
| Unid: M³ | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6255 | 21,2200 | 34,49 |
| ARGILA EXPANDIDA COM CERTIFICAÇÃO | M³ | 1,0000 | 208,9500 | 208,95 |
| Total | | | | 243,44 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 243,44 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 57,31 |
| Preço de Venda | | | | 300,75 |
| Item: 9. 8. 3. 2. | | | | |
| Serviço: BRITA EXPANDIDA | | | | |
| Unid: M³ | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9380 | 21,2200 | 41,12 |
| BRITA EXPANDIDA SACO 10 KG | SC | 25,0000 | 18,1200 | 453,00 |
| Total | | | | 494,12 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 494,12 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 116,32 |
| Preço de Venda | | | | 610,44 |
| Item: 9. 8. 3. 3. 1. | | | | |
| Serviço: VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 60X60CM COM ALTURA 60CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 60X60CM COM ALTURA 60CM | UN | 1,0000 | 220,6300 | 220,63 |
| Total | | | | 220,63 |
| Preço de Custo | | | | 220,63 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 51,94 |
| Preço de Venda | | | | 272,57 |
| Item: 9. 8. 3. 3. 2. | | | | |
| Serviço: VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 40X40CM COM ALTURA 70CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 40X40CM COM ALTURA 70CM | UN | 1,0000 | 177,3600 | 177,36 |
| Total | | | | 177,36 |
| Preço de Custo | | | | 177,36 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 41,75 |
| Preço de Venda | | | | 219,11 |
| Item: 9. 8. 3. 3. 3. | | | | |
| Serviço: VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 30X30CM COM ALTURA 40CM | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 30X30CM COM ALTURA 40CM | UN | 1,0000 | 52,7800 | 52,78 |
| Total | | | | 52,78 |
| Preço de Custo | | | | 52,78 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 12,42 |
| Preço de Venda | | | | 65,20 |
| Item: 9. 8. 3. 3. 4. | | | | |
| Serviço: EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 | | | | |
| Unid: M² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200 | 15,5700 | 0,31 |
| GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M | M2 | 1,0000 | 4,4370 | 4,44 |
| Total | | | | 4,75 |
| Preço de Custo | | | | 4,75 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,12 |
| Preço de Venda | | | | 5,87 |
| Item: 9. 9. 1. | | | | |
| Serviço: CONCERTINA PLANA TIPO FLAT, INCLUSIVE HASTE E PINTURA ELETROSTÁTICA | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 15,5700 | 1,56 |
| CONCERTINA PLANA TIPO FLAT, INCLUSIVE HASTE E PINTURA ELETROSTÁTICA | M | 1,0000 | 37,3500 | 37,35 |
| Total | | | | 38,91 |
| Preço de Custo | | | | 38,91 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 9,16 |
| Preço de Venda | | | | 48,07 |
| Item: 9. 9. 2. | | | | |
| Serviço: CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA GALVANIZADA | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 15,5700 | 1,56 |
| CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA GALVANIZADA | M | 1,0000 | 65,9800 | 65,98 |
| Total | | | | 67,54 |
| Preço de Custo | | | | 67,54 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 15,90 |
| Preço de Venda | | | | 83,44 |
| Item: 9. 9. 3. | | | | |
| Serviço: CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1790 | 22,0100 | 3,94 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1535 | 15,5700 | 2,39 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1,3300 | 0,3200 | 0,43 |
| CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24 | M | 1,1000 | 41,5300 | 45,68 |

| | | | | |
|--|-------|--------|----------------|-------------|
| SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0920 | 21,5100 | 1,98 |
| Total | | | | 54,42 |
| Preço de Custo | | | | 54,42 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 12,81 |
| Preço de Venda | | | | 67,23 |
| Item: 19. 1. | | | | |
| Serviço: ADEQUAÇÕES CIVIS PARA INSTALAÇÃO DOS ELEVADORES | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ESTRUTURA DAS ADEQUAÇÕES CIVIS DOS ELEVADORES | UN | 1,0000 | 4.300,1550 | 4.300,16 |
| GANCHOS DE FERRO MACIÇO PARA FIXAÇÃO NA LAJE COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E COLOCAÇÃO | UN | 1,0000 | 442,1500 | 442,15 |
| ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/ 2" COM PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS, FUNDO ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E COLOCAÇÃO | UN | 1,0000 | 301,1900 | 301,19 |
| LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE CO | UN | 1,0000 | 532,1800 | 532,18 |
| Total | | | | 5.575,68 |
| Preço de Custo | | | | 5.575,68 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1.312,51 |
| Preço de Venda | | | | 6.888,19 |
| Item: 19. 2. | | | | |
| Serviço: FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL - CAPACIDADE 12 PASSAGEIROS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL - CAPACIDADE 12 PASSAGEIROS | UN | 1,0000 | 147.465,1400 | 147.465,14 |
| Total | | | | 147.465,14 |
| Preço de Custo | | | | 147.465,14 |
| Bonificação | | | 0,1528 | 22.532,67 |
| Preço de Venda | | | | 169.997,81 |
| Item: 19. 3. | | | | |
| Serviço: INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL - CAPACIDADE 12 PASSAGEIROS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL - CAPACIDADE 12 PASSAGEIROS | UN | 1,0000 | 41.183,6050 | 41.183,61 |

| | | | | |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| Total | | | | 41.183,61 |
| Preço de Custo | | | | 41.183,61 |
| Bonificação | | | 0,1528 | 6.292,85 |
| Preço de Venda | | | | 47.476,46 |
| Item: 19. 4. | | | | |
| Serviço: CAPA DE PROTEÇÃO PARA A CABINE DO ELEVADOR | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CAPA DE PROTEÇÃO PARA A CABINE DO ELEVADOR | UN | 1,0000 | 1.143,7360 | 1.143,74 |
| Total | | | | 1.143,74 |
| Preço de Custo | | | | 1.143,74 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 269,24 |
| Preço de Venda | | | | 1.412,97 |
| Item: 20. 1. | | | | |
| Serviço: LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | | | | |
| Unid: MÊS | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | M3 | 15,0000 | 21,2900 | 319,35 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 349,1240 | 15,5700 | 5.435,86 |
| Total | | | | 5.435,86 |
| Preço de Custo | | | | 5.435,86 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1.279,60 |
| Preço de Venda | | | | 6.715,46 |
| Item: 20. 2. 1. | | | | |
| Serviço: LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3305 | 15,5700 | 5,15 |
| Total | | | | 5,15 |
| Preço de Custo | | | | 5,15 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,21 |
| Preço de Venda | | | | 6,36 |
| Item: 20. 2. 2. | | | | |
| Serviço: LIMPEZA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3905 | 15,5700 | 6,08 |
| Total | | | | 6,08 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 6,08 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,43 |
| Preço de Venda | | | | 7,51 |
| Item: 20. 2. 3. | | | | |
| Serviço: LIMPEZA DOS METAIS | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1950 | 15,5700 | 3,04 |
| Total | | | | 3,04 |
| Preço de Custo | | | | 3,04 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 0,71 |
| Preço de Venda | | | | 3,75 |
| Item: 20. 2. 5 | | | | |
| Serviço: LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2925 | 15,5700 | 4,55 |
| Total | | | | 4,55 |
| Preço de Custo | | | | 4,55 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,07 |
| Preço de Venda | | | | 5,63 |
| Item: 20. 2. 5. | | | | |
| Serviço: LIMPEZA DOS VIDROS E ESPELHOS | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3410 | 15,5700 | 5,31 |
| Total | | | | 5,31 |
| Preço de Custo | | | | 5,31 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1,25 |
| Preço de Venda | | | | 6,56 |
| Item: 20. 2. 6. | | | | |
| Serviço: LIMPEZA DOS ELEVADORES | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9053 | 15,5700 | 60,81 |
| Total | | | | 60,81 |
| Preço de Custo | | | | 60,81 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 14,31 |
| Preço de Venda | | | | 75,12 |
| Item: 21. 1. | | | | |

| | | | | |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| Serviço: MANUAL DO USUÁRIO | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MANUAL DO USUÁRIO | UN | 1,0000 | 909,3600 | 909,36 |
| Total | | | | 909,36 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 909,36 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 214,06 |
| Preço de Venda | | | | 1.123,42 |
| | | | | |
| Item: 21. 2. | | | | |
| Serviço: AS BUILT | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AS BUILT | M² | 3.909,2800 | 0,6300 | 2.462,85 |
| Total | | | | 2.462,85 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 2.462,85 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 579,75 |
| Preço de Venda | | | | 3.042,59 |
| | | | | |
| Item: 21. 3. | | | | |
| Serviço: HABITE-SE | | | | |
| Unid: UN. | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| HABITE-SE | UN | 1,0000 | 6.340,8900 | 6.340,89 |
| Total | | | | 6.340,89 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 6.340,89 |
| Bonificação | | | 0,2354 | 1.492,65 |
| Preço de Venda | | | | 7.833,54 |
| | | | | |
| Composição: CB0048 | | | | |
| | | | | |
| Serviço: TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,0012 | 391,3300 | 0,47 |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5540 | 17,9900 | 9,97 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 21,7900 | 23,97 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0044 | 25,7900 | 0,11 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0191 | 23,8300 | 0,46 |
| PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,2273 | 21,2100 | 26,03 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0428 | 16,5000 | 0,71 |
| TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000 | 38,9800 | 38,98 |
| TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 0,5853 | 61,6500 | 36,08 |
| Total | | | | 136,77 |
| Preço de Custo | | | | 136,77 |
| Composição: CC0236 | | | | |
| Serviço: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1150 | 23,9600 | 2,76 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 15,5700 | 2,34 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0050 | 23,8000 | 0,12 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0069 | 23,0400 | 0,16 |
| CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 1,2700 | 0,1900 | 0,24 |
| PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1,2700 | 2,8500 | 3,62 |
| TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M | M2 | 1,2750 | 31,1500 | 39,72 |
| Total | | | | 48,95 |
| Preço de Custo | | | | 48,95 |
| Composição: CF0210 | | | | |
| Serviço: BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, INCLUSO MÃO DE OBRA DE FIXAÇÃO PADRÃO MÉDIO | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO | UN | 1,0000 | 315,0900 | 315,09 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5520 | 19,6300 | 10,84 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3620 | 22,0100 | 29,98 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9570 | 15,5700 | 14,90 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2000 | 16,5000 | 3,30 |
| TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 0,1671 | 8,8400 | 1,48 |
| Total | | | | 375,58 |
| Preço de Custo | | | | 375,58 |
| Composição: CF0224 | | | | |
| Serviço: FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0020 | 19,6300 | 19,67 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5010 | 15,5700 | 7,80 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | CJ | 1,0000 | 118,5100 | 118,51 |
| Total | | | | 145,98 |
| Preço de Custo | | | | 145,98 |
| Composição: CF0238 | | | | |
| Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6780 | 19,6300 | 32,94 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8390 | 15,5700 | 13,06 |
| DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,0000 | 17,9300 | 53,79 |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 19,8000 | 0,0500 | 0,99 |
| PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 1,0000 | 229,6700 | 229,67 |
| Total | | | | 330,45 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 330,45 |
| Composição: CF0248 | | | | |
| Serviço: BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, INCLUSO MÃO DE OBRA DE FIXAÇÃO, PADRÃO POPULAR | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR | UN | 1,0000 | 237,7200 | 237,72 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5520 | 19,6300 | 10,84 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3620 | 22,0100 | 29,98 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9570 | 15,5700 | 14,90 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2000 | 16,5000 | 3,30 |
| TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 0,1671 | 8,8400 | 1,48 |
| Total | | | | 298,21 |
| Preço de Custo | | | | 298,21 |
| Composição: CF0337 | | | | |
| Serviço: ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0680 | 19,6300 | 1,33 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0340 | 15,5700 | 0,53 |
| ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,1630 | 6,9300 | 8,06 |
| PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0060 | 18,8700 | 0,11 |
| Total | | | | 10,04 |
| Preço de Custo | | | | 10,04 |
| Composição: CF0338 | | | | |
| Serviço: ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0680 | 19,6300 | 1,33 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0340 | 15,5700 | 0,53 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,1630 | 5,3200 | 6,19 |
| PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0060 | 18,8700 | 0,11 |
| Total | | | | 8,16 |
| Preço de Custo | | | | 8,16 |
| Composição: CF0437 | | | | |
| Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6780 | 19,6300 | 32,94 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8390 | 15,5700 | 13,06 |
| DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,0000 | 17,9300 | 53,79 |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 19,8000 | 0,0500 | 0,99 |
| PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 1,0000 | 660,0000 | 660,00 |
| Total | | | | 760,78 |
| Preço de Custo | | | | 760,78 |
| Composição: CH0337 | | | | |
| Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | MES | 0,1960 | 7,8000 | 1,53 |
| LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | MES | 0,7850 | 3,0000 | 2,36 |
| Total | | | | 3,88 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,0940 | 127,5200 | 11,99 |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1930 | 17,9900 | 3,47 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0500 | 21,7900 | 22,88 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0040 | 5,6900 | 0,02 |
| LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | MES | 0,3930 | 12,0000 | 4,72 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0190 | 20,7100 | 0,39 |
| Total | | | | 43,47 |
| Preço de Custo | | | | 47,35 |
| Composição: CH0494 | | | | |
| Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: KG | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0108 | 16,4300 | 0,18 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0769 | 21,8600 | 1,68 |
| ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,0700 | 9,6600 | 10,34 |
| Total | | | | 12,19 |
| Preço de Custo | | | | 12,19 |
| Composição: CH0568 | | | | |
| Serviço: CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4700 | 20,3500 | 29,91 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3300 | 15,5700 | 36,28 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,7600 | 1,3200 | 1,00 |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,7100 | 0,3100 | 0,22 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8050 | 67,2500 | 54,14 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 273,0600 | 0,5700 | 155,64 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5790 | 90,0000 | 52,11 |
| Total | | | | 329,31 |
| Preço de Custo | | | | 329,31 |
| Composição: CH0569 | | | | |
| Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000 | 20,3500 | 32,56 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5300 | 15,5700 | 39,39 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,8300 | 1,3200 | 1,10 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,7800 | 0,3100 | 0,24 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7558 | 67,2500 | 50,83 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 322,9800 | 0,5700 | 184,10 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5870 | 90,0000 | 52,83 |
| Total | | | | 361,05 |
| Preço de Custo | | | | 361,05 |
| Composição: CH0573 | | | | |
| Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 20,3500 | 8,14 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 15,5700 | 31,14 |

| | | | | |
|--|------|----------|----------------|-------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,6900 | 3,8000 | 2,62 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,6500 | 1,2500 | 0,81 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8320 | 67,2500 | 55,95 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 213,4500 | 0,5700 | 121,67 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5820 | 90,0000 | 52,38 |
| Total | | | | 272,71 |
| Preço de Custo | | | | 272,71 |
| Composição: CH0579 | | | | |
| Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000 | 15,5700 | 155,70 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,8530 | 67,2500 | 57,36 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 218,6500 | 0,5700 | 124,63 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5960 | 90,0000 | 53,64 |
| Total | | | | 391,33 |
| Preço de Custo | | | | 391,33 |
| Composição: CH0692 | | | | |
| Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | |
| Unid: KG | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1,0000 | 14,6700 | 14,67 |
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0120 | 16,4300 | 0,20 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0365 | 21,8600 | 0,80 |
| ESPADADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,1360 | 0,1800 | 0,02 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,1600 | 0,43 |
| Total | | | | 16,12 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 16,12 |
| Composição: CH0897 | | | | |
| Serviço: ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-196 | | | | |
| Unid: KG | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0490 | 16,4300 | 0,81 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0755 | 21,8600 | 1,65 |
| TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 0,3308 | 38,4000 | 12,70 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0110 | 17,1600 | 0,19 |
| TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | M | 0,0800 | 8,7600 | 0,70 |
| Total | | | | 16,05 |
| Preço de Custo | | | | 16,05 |
| Composição: CI0083 | | | | |
| Serviço: PRIMER A BASE DE ÁGUA | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1034 | 21,9800 | 2,27 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2120 | 15,5700 | 3,30 |
| PRIMER A BASE DE ÁGUA | L | 0,3110 | 6,7900 | 2,11 |
| Total | | | | 7,69 |
| Preço de Custo | | | | 7,69 |
| Composição: CJ0598 | | | | |
| Serviço: TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4960 | 16,7500 | 8,31 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4960 | 22,2200 | 11,02 |
| TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,0000 | 9,5200 | 9,52 |
| Total | | | | 28,85 |
| Preço de Custo | | | | 28,85 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Composição: CL0726 | | | | |
| Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800 | 16,2300 | 6,17 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3800 | 21,5200 | 8,18 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0108 | 58,7100 | 0,63 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0163 | 76,0900 | 1,24 |
| TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500 | 8,5700 | 9,00 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1270 | 1,9200 | 0,24 |
| Total | | | | 25,46 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 25,46 |
| | | | | |
| Composição: CL1110 | | | | |
| Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 0,8245 | 15,5500 | 12,82 |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 0,1755 | 7,0200 | 1,23 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,5774 | 6,3300 | 3,65 |
| LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,0697 | 4,8300 | 0,34 |
| LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,1451 | 5,5200 | 0,80 |
| LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,2984 | 9,6400 | 2,88 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,7279 | 4,9000 | 3,57 |
| TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,0776 | 8,8500 | 0,69 |
| TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,3302 | 12,7500 | 4,21 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,0169 | 4,3400 | 0,07 |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,0083 | 4,7200 | 0,04 |
| LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,0247 | 3,5100 | 0,09 |
| ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,1617 | 3,5800 | 0,58 |
| TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,0025 | 6,2000 | 0,02 |
| TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,0023 | 9,6800 | 0,02 |
| CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2924 | 10,7500 | 3,14 |
| CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0056 | 4,1700 | 0,02 |
| FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0056 | 11,8800 | 0,07 |
| RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,2924 | 10,8000 | 3,16 |
| Total | | | | 37,39 |
| Preço de Custo | | | | 37,39 |
| Composição: CL1763 | | | | |
| Serviço: KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7025 | 16,2300 | 27,63 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7025 | 21,5200 | 36,64 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,3060 | 18,6300 | 5,70 |
| KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN | 1,0000 | 83,3000 | 83,30 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0720 | 76,0900 | 5,48 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,3960 | 1,9200 | 0,76 |
| Total | | | | 159,51 |
| Preço de Custo | | | | 159,51 |
| Composição: CO0365 | | | | |
| Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1686 | 15,5700 | 49,34 |
| Total | | | | 49,34 |
| Preço de Custo | | | | 49,34 |
| Composição: CO0466 | | | | |
| Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3986 | 15,5700 | 37,35 |
| Total | | | | 37,35 |
| Preço de Custo | | | | 37,35 |
| Composição: CO0661 | | | | |
| Serviço: COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 98% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0001 | 13.240,1000 | 1,36 |
| Total | | | | 1,36 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3032 | 15,5700 | 35,86 |
| Total | | | | 35,86 |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Preço de Custo | | | | 37,22 |
| Composição: CP0259 | | | | |
| Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0280 | 440,3700 | 12,33 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9390 | 22,0100 | 42,68 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9700 | 15,5700 | 15,10 |
| TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 73,4900 | 0,2500 | 18,37 |
| Total | | | | 88,48 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 88,48 |
| Composição: CR0047 | | | | |
| Serviço: PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2124 | 23,0000 | 4,89 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 15,5700 | 3,11 |
| TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,1700 | 12,8600 | 2,19 |
| Total | | | | 10,19 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 10,19 |
| Composição: CR0114 | | | | |
| Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0920 | 23,0000 | 2,12 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0230 | 15,5700 | 0,36 |
| SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,1600 | 8,3300 | 1,33 |
| Total | | | | 3,81 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 3,81 |
| Composição: CS0427 | | | | |
| Serviço: RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018 | | | | |
| Unid: M | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2990 | 22,3100 | 6,67 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 15,5700 | 2,34 |
| RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 1,0400 | 49,1100 | 51,07 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,1200 | 2,6400 | 0,32 |
| ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 0,8614 | 1,4700 | 1,27 |
| Total | | | | 61,66 |
| Preço de Custo | | | | 61,66 |
| Composição: CT0194 | | | | |
| Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0314 | 440,3700 | 13,83 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7800 | 22,0100 | 17,17 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7800 | 15,5700 | 12,14 |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,1388 | 24,8800 | 3,45 |
| Total | | | | 46,59 |
| Preço de Custo | | | | 46,59 |
| Composição: CT0280 | | | | |
| Serviço: CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0150 | 441,3300 | 6,62 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0033 | 22,0100 | 0,07 |
| Total | | | | 6,69 |
| Preço de Custo | | | | 6,69 |
| Composição: CU0786 | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 21,5400 | 21,54 |
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 59,5200 | 59,52 |
| MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,8900 | 22,89 |
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 11,4900 | 11,49 |
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 2,4100 | 2,41 |
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 0,9400 | 0,94 |
| Total | | | | 118,79 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 118,79 |
| | | | | |
| Composição: CU1021 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|----------|----------------|-------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3300 | 20,3500 | 88,12 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 3,3320 | 1,3200 | 4,40 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 1,0100 | 0,3100 | 0,31 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,2700 | 67,2500 | 85,41 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 281,5300 | 0,5700 | 160,47 |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,0630 | 4,0300 | 0,25 |
| Total | | | | 338,96 |
| Preço de Custo | | | | 338,96 |
| Composição: CU1037 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6500 | 20,3500 | 53,93 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5900 | 15,5700 | 9,19 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,6200 | 4,8600 | 3,01 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 2,0300 | 0,9700 | 1,97 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,2700 | 67,2500 | 85,41 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 245,7900 | 0,5700 | 140,10 |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,0550 | 4,0300 | 0,22 |
| Total | | | | 293,83 |
| Preço de Custo | | | | 293,83 |

| | | | | |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| Composição: CU1071 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,1000 | 15,5700 | 172,83 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1400 | 67,2500 | 76,67 |
| CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 171,1300 | 0,9000 | 154,02 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 192,5200 | 0,5700 | 109,74 |
| Total | | | | 513,25 |
| Preço de Custo | | | | 513,25 |
| Composição: CU1074 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0003 | 4.300,0000 | 1,36 |
| Total | | | | 1,36 |
| Mão de Obra | | | | |
| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 4,7000 | 17,2700 | 81,17 |
| Total | | | | 81,17 |
| Materiais | | | | |
| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,2160 | 67,2500 | 81,78 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 486,0000 | 0,5700 | 277,02 |
| Total | | | | 358,80 |
| Preço de Custo | | | | 441,33 |
| Composição: CU1158 | | | | |
| Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | | | | |
| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO AUXILIAR | H | 1,0000 | 14,0700 | 14,07 |
| Total | | | | 14,07 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1500 | 0,15 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 1,0500 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,3800 | 0,38 |
| Total | | | | 3,92 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 17,99 |
| | | | | |
| Composição: CU1165 | | | | |
| Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000 | 12,5500 | 12,55 |
| Total | | | | 12,55 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,3300 | 0,33 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9100 | 0,91 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,6200 | 0,62 |
| Total | | | | 4,20 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 16,75 |
| | | | | |
| Composição: CU1166 | | | | |
| Serviço: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 1,0000 | 12,6500 | 12,65 |
| Total | | | | 12,65 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1600 | 0,16 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,8000 | 0,80 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,2800 | 0,28 |
| Total | | | | 3,58 |
| Preço de Custo | | | | 16,23 |
| Composição: CU1171 | | | | |
| Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE TOPOGRAFO | H | 1,0000 | 13,8300 | 13,83 |
| Total | | | | 13,83 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,0800 | 0,08 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5200 | 0,52 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| Total | | | | 1,25 |
| Preço de Custo | | | | 15,08 |
| Composição: CU1174 | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | H | 1,0000 | 20,0100 | 20,01 |
| Total | | | | 20,01 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,2100 | 0,21 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9500 | 0,95 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5800 | 0,58 |
| Total | | | | 4,08 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 24,09 |
| | | | | |
| Composição: CU1179 | | | | |
| Serviço: CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | 1,0000 | 15,7000 | 15,70 |
| Total | | | | 15,70 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1600 | 0,16 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 1,0500 | 1,05 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,3800 | 0,38 |
| Total | | | | 3,93 |
| Preço de Custo | | | | 19,63 |
| Composição: CU1180 | | | | |
| Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 1,0000 | 17,8700 | 17,87 |
| Total | | | | 17,87 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1500 | 0,15 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 1,0500 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,3800 | 0,38 |
| Total | | | | 3,92 |
| Preço de Custo | | | | 21,79 |
| Composição: CU1182 | | | | |
| Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ELETRICISTA | H | 1,0000 | 17,8700 | 17,87 |
| Total | | | | 17,87 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,4800 | 0,48 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9100 | 0,91 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,6200 | 0,62 |
| Total | | | | 4,35 |
| Preço de Custo | | | | 22,22 |
| Composição: CU1185 | | | | |
| Serviço: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 1,0000 | 17,8700 | 17,87 |
| Total | | | | 17,87 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,2300 | 0,23 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,8000 | 0,80 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,2800 | 0,28 |
| Total | | | | 3,65 |
| Preço de Custo | | | | 21,52 |
| Composição: CU1187 | | | | |
| Serviço: GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GESSEIRO | H | 1,0000 | 17,8400 | 17,84 |
| Total | | | | 17,84 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1500 | 0,15 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9500 | 0,95 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5800 | 0,58 |
| Total | | | | 4,02 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 21,86 |
| | | | | |
| Composição: CU1188 | | | | |
| Serviço: IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| IMPERMEABILIZADOR | H | 1,0000 | 17,8400 | 17,84 |
| Total | | | | 17,84 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,2700 | 0,27 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9500 | 0,95 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5800 | 0,58 |
| Total | | | | 4,14 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 21,98 |
| | | | | |
| Composição: CU1191 | | | | |
| Serviço: MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA / GRANITEIRO | H | 1,0000 | 18,2500 | 18,25 |
| Total | | | | 18,25 |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1900 | 0,19 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9500 | 0,95 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5800 | 0,58 |
| Total | | | | 4,06 |
| Preço de Custo | | | | 22,31 |
| Composição: CU1195 | | | | |
| Serviço: MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | H | 1,0000 | 19,4800 | 19,48 |
| Total | | | | 19,48 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1600 | 0,16 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,6300 | 0,63 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0100 | 0,01 |
| Total | | | | 3,14 |
| Preço de Custo | | | | 22,62 |
| Composição: CU1223 | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO | H | 1,0000 | 17,8700 | 17,87 |
| Total | | | | 17,87 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,2700 | 0,27 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9500 | 0,95 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5800 | 0,58 |
| Total | | | | 4,14 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 22,01 |
| | | | | |
| Composição: CU1224 | | | | |
| | | | | |
| Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR | H | 1,0000 | 17,8700 | 17,87 |
| Total | | | | 17,87 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1900 | 0,19 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 1,3300 | 1,33 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 1,2700 | 1,27 |
| Total | | | | 5,13 |
| | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 23,00 |
| Composição: CU1226 | | | | |
| Serviço: PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR PARA TINTA EPOXI | H | 1,0000 | 15,6200 | 15,62 |
| Total | | | | 15,62 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1600 | 0,16 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 1,3300 | 1,33 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 1,2700 | 1,27 |
| Total | | | | 5,10 |
| Preço de Custo | | | | 20,72 |
| Composição: CU1236 | | | | |
| Serviço: TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TELHADADOR | H | 1,0000 | 20,0300 | 20,03 |
| Total | | | | 20,03 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1600 | 0,16 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 1,0500 | 1,05 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,3800 | 0,38 |
| Total | | | | 3,93 |
| Preço de Custo | | | | 23,96 |
| Composição: CU1239 | | | | |
| Serviço: VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | H | 1,0000 | 16,1700 | 16,17 |
| Total | | | | 16,17 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA VIGIA NOTURNO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9700 | 0,97 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA VIGIA NOTURNO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,3900 | 0,39 |
| Total | | | | 3,76 |
| Preço de Custo | | | | 19,93 |
| Composição: CU1241 | | | | |
| Serviço: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| JARDINEIRO | H | 1,0000 | 17,2900 | 17,29 |
| Total | | | | 17,29 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |

| | | | | |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9500 | 0,95 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5800 | 0,58 |
| Total | | | | 3,93 |
| Preço de Custo | | | | 21,22 |
| Composição: CU1243 | | | | |
| Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE DE OBRAS | H | 1,0000 | 11,6900 | 11,69 |
| Total | | | | 11,69 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1800 | 0,18 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9700 | 0,97 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,3900 | 0,39 |
| Total | | | | 3,88 |
| Preço de Custo | | | | 15,57 |
| Composição: CU1248 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,5700 | 15,5700 | 133,43 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0700 | 67,2500 | 71,96 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 482,9600 | 0,5700 | 275,29 |

| | | | | |
|--|------|----------|----------------|-------------|
| Total | | | | 480,68 |
| Preço de Custo | | | | 480,68 |
| Composição: CU1283 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4800 | 20,3500 | 70,82 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7700 | 15,5700 | 11,99 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,8100 | 3,8000 | 3,08 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 2,6700 | 1,2500 | 3,34 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,4700 | 67,2500 | 98,86 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 331,4900 | 0,5700 | 188,95 |
| Total | | | | 377,03 |
| Preço de Custo | | | | 377,03 |
| Composição: CU1303 | | | | |
| Serviço: ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARQUITETO PLENO | H | 1,0000 | 95,4400 | 95,44 |
| Total | | | | 95,44 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,5600 | 0,56 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0100 | 0,01 |
| Total | | | | 1,69 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 97,13 |
| Composição: CU1304 | | | | |
| Serviço: ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARQUITETO SENIOR | H | 1,0000 | 126,1900 | 126,19 |
| Total | | | | 126,19 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,7400 | 0,74 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0100 | 0,01 |
| Total | | | | 1,87 |
| Preço de Custo | | | | 128,06 |
| Composição: CU1309 | | | | |
| Serviço: DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| DESENHISTA PROJETISTA | H | 1,0000 | 55,2200 | 55,22 |
| Total | | | | 55,22 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,2000 | 0,20 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5200 | 0,52 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| Total | | | | 1,37 |
| Preço de Custo | | | | 56,59 |
| Composição: CU1315 | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TOPOGRAFO | H | 1,0000 | 33,8700 | 33,87 |
| Total | | | | 33,87 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,2000 | 0,20 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5200 | 0,52 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| Total | | | | 1,37 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 35,24 |
| | | | | |
| Composição: CU1366 | | | | |
| Serviço: ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA | H | 1,0000 | 88,3300 | 88,33 |
| Total | | | | 88,33 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 2,1500 | 2,15 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0100 | 0,01 |
| Total | | | | 3,28 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 91,61 |
| | | | | |
| Composição: CU1378 | | | | |
| | | | | |
| Serviço: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: MES | | | | |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| ALMOXARIFE (MENSALISTA) | MES | 1,0000 | 3.253,9900 | 3.253,99 |
| Total | | | | 3.253,99 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 9,1100 | 9,11 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 104,4500 | 104,45 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 7,8100 | 7,81 |
| Total | | | | 231,60 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 3.485,59 |
| | | | | |
| Composição: CU1381 | | | | |
| Serviço: AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) | MES | 1,0000 | 2.790,1700 | 2.790,17 |
| Total | | | | 2.790,17 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 7,8100 | 7,81 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| EPI - FAMILIA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 104,4500 | 104,45 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 7,8100 | 7,81 |
| Total | | | | 230,30 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 3.020,47 |
| | | | | |
| Composição: CU1382 | | | | |
| Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| | | | | |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | MES | 1,0000 | 17.827,3000 | 17.827,30 |
| Total | | | | 17.827,30 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 144,4000 | 144,40 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,0900 | 99,09 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 1,5400 | 1,54 |
| Total | | | | 355,26 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 18.182,56 |
| | | | | |
| Composição: CU1382 | | | | |
| Serviço: ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO MECÂNICO (MENSALISTA) | MES | 1,0000 | 17.827,3000 | 17.827,30 |
| Total | | | | 17.827,30 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 144,4000 | 144,40 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| EPI - FAMILIA ENGENHEIRO MECANICO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,0900 | 99,09 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO MECANICO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 1,5400 | 1,54 |
| Total | | | | 355,26 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 18.182,56 |
| | | | | |
| Composição: CU1387 | | | | |
| Serviço: ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| | | | | |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 6.220,6700 | 6.220,67 |
| Total | | | | 6.220,67 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 72,1600 | 72,16 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| EPI - FAMILIA ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 177,2400 | 177,24 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 14,9700 | 14,97 |
| Total | | | | 374,60 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 6.595,27 |
| | | | | |
| Composição: CU1387 | | | | |
| Serviço: ENCARREGADO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCARREGADO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) | MES | 1,0000 | 6.220,6700 | 6.220,67 |
| Total | | | | 6.220,67 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 72,1600 | 72,16 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| EPI - FAMILIA ENCARREGADO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 177,2400 | 177,24 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 14,9700 | 14,97 |
| Total | | | | 374,60 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 6.595,27 |
| | | | | |
| Composição: CU1387 | | | | |
| Serviço: ENCARREGADO DE ESTRUTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: MES | | | | |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 1,0000 | 6.220,6700 | 6.220,67 |
| Total | | | | 6.220,67 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO DE ESTRUTURAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 72,1600 | 72,16 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| EPI - FAMILIA ENCARREGADO DE ESTRUTURAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 177,2400 | 177,24 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO DE ESTRUTURAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 14,9700 | 14,97 |
| Total | | | | 374,60 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 6.595,27 |
| | | | | |
| Composição: CU1388 | | | | |
| Serviço: MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 1,0000 | 7.278,9700 | 7.278,97 |
| Total | | | | 7.278,97 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 84,4400 | 84,44 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| EPI - FAMILIA MESTRE DE OBRAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 177,2400 | 177,24 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA MESTRE DE OBRAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 14,9700 | 14,97 |
| Total | | | | 386,88 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 7.665,85 |
| | | | | |
| Composição: CU1677 | | | | |
| Serviço: VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| VIGIA DIURNO | H | 1,0000 | 11,8200 | 11,82 |
| Total | | | | 11,82 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,0400 | 0,04 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA VIGIA DIURNO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9700 | 0,97 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA VIGIA DIURNO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,3900 | 0,39 |
| Total | | | | 3,74 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 15,56 |
| | | | | |
| Composição: CU1689 | | | | |
| Serviço: AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 1,0000 | 10,4800 | 10,48 |
| Total | | | | 10,48 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1100 | 0,11 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 1,3300 | 1,33 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 1,2700 | 1,27 |
| Total | | | | 5,05 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 15,53 |
| | | | | |
| Composição: CU1735 | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TECNICO DE EDIFICACOES | H | 1,0000 | 32,3000 | 32,30 |
| Total | | | | 32,30 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,4100 | 0,41 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA TECNICO DE EDIFICACOES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5200 | 0,52 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA TECNICO DE EDIFICACOES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| Total | | | | 1,58 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 33,88 |
| | | | | |
| Composição: CU1736 | | | | |
| Serviço: TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA) | MES | 1,0000 | 5.552,1800 | 5.552,18 |
| Total | | | | 5.552,18 |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 54,4100 | 54,41 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| EPI - FAMILIA TECNICO DE EDIFICACOES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 104,4500 | 104,45 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA TECNICO DE EDIFICACOES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 7,8100 | 7,81 |
| Total | | | | 276,90 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 5.829,08 |
| | | | | |
| Composição: CU1859 | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | 1,0000 | 17.827,3000 | 17.827,30 |
| Total | | | | 17.827,30 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 144,4000 | 144,40 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| EPI - FAMILIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,0900 | 99,09 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 1,5400 | 1,54 |
| Total | | | | 355,26 |
| Preço de Custo | | | | 18.182,56 |
| Composição: CU1907 | | | | |
| Serviço: SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 1,0000 | 1.411,6200 | 1.411,62 |
| Total | | | | 1.411,62 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- MENSALISTA | MES | 1,0000 | 16,3700 | 16,37 |
| ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 494,5700 | 494,57 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 257,2600 | 257,26 |
| EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 191,2500 | 191,25 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 76,9700 | 76,97 |
| Total | | | | 1.146,65 |
| Preço de Custo | | | | 2.558,27 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Composição: CV0128 | | | | |
| Serviço: DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 1,5562 | 23,0100 | 35,81 |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,4411 | 21,5100 | 9,49 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3051 | 22,0100 | 6,72 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1530 | 15,5700 | 49,09 |
| Total | | | | 101,10 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 101,10 |
| | | | | |
| Composição: CV0135 | | | | |
| Serviço: REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450 | 22,6200 | 1,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800 | 15,5700 | 1,25 |
| Total | | | | 2,26 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 2,26 |
| | | | | |
| Composição: CW0134 | | | | |
| Serviço: MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0323 | 17,9900 | 0,58 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0645 | 21,7900 | 1,41 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0034 | 16,7800 | 0,06 |
| Total | | | | 2,04 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 2,04 |
| | | | | |
| Composição: CY0388 | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,8900 | 22,89 |
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 11,4900 | 11,49 |
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 2,4100 | 2,41 |
| CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 0,9400 | 0,94 |
| Total | | | | 37,73 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 37,73 |
| | | | | |
| Composição: CY0420 | | | | |
| Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 23,7200 | 23,72 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 0,0900 | 0,09 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 0,0200 | 0,02 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 1,9000 | 1,90 |
| Total | | | | 25,79 |
| Preço de Custo | | | | 25,79 |
| Composição: CY0421 | | | | |
| Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 23,7200 | 23,72 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 0,0900 | 0,09 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 0,0200 | 0,02 |
| Total | | | | 23,83 |
| Preço de Custo | | | | 23,83 |
| Composição: CY0508 | | | | |
| Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,6900 | 22,69 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000 | 0,3100 | 0,31 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000 | 0,0400 | 0,04 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000 | 0,2900 | 0,29 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000 | 0,4700 | 0,47 |
| Total | | | | 23,80 |
| Preço de Custo | | | | 23,80 |
| Composição: CY0516 | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 22,6900 | 22,69 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000 | 0,3100 | 0,31 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000 | 0,0400 | 0,04 |
| Total | | | | 23,04 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 23,04 |
| | | | | |
| Composição: CY0729 | | | | |
| Serviço: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017 | H | 1,0000 | 0,1500 | 0,15 |
| COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017 | H | 1,0000 | 0,0200 | 0,02 |
| COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 | H | 1,0000 | 0,1800 | 0,18 |
| COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| Total | | | | 1,11 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 1,11 |
| | | | | |
| Composição: CY0731 | | | | |
| Serviço: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017 | H | 1,0000 | 0,1500 | 0,15 |
| COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017 | H | 1,0000 | 0,0200 | 0,02 |
| Total | | | | 0,17 |
| Preço de Custo | | | | 0,17 |
| Composição: CZ0005 | | | | |
| Serviço: TECNICO SEGURANCA TRABALHO | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TECNICO SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | MES | 1,0000 | 4.997,1600 | 4.997,16 |
| Total | | | | 4.997,16 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,0000 | 54,4100 | 54,41 |
| EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 99,5500 | 99,55 |
| SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 10,6800 | 10,68 |
| EPI - FAMILIA TECNICO SEGURANCA DO TRABALHO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 104,4500 | 104,45 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA TECNICO SEGURANCA DO TRABALHO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000 | 7,8100 | 7,81 |
| Total | | | | 276,90 |
| Preço de Custo | | | | 5.274,06 |
| Composição: CZ0057 | | | | |
| Serviço: AS BUILT | | | | |
| Unid: M ² | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0043 | 97,1300 | 0,41 |
| DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0043 | 56,5900 | 0,24 |
| TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0050 | 33,8800 | 0,17 |
| DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1 | UN | 0,0007 | 6,1700 | 0,00 |
| PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1 | UN | 0,0004 | 8,4500 | 0,00 |
| Total | | | | 0,83 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 0,83 |
| Composição: CB0031 | | | | |
| Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,0015 | 391,3300 | 0,59 |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2512 | 17,9900 | 4,52 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7535 | 21,7900 | 16,42 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0082 | 25,7900 | 0,21 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0359 | 23,8300 | 0,86 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,4339 | 49,8700 | 21,64 |
| PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,2308 | 21,2100 | 26,11 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0517 | 16,5000 | 0,85 |
| TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6923 | 38,9800 | 65,97 |
| Total | | | | 137,15 |
| Preço de Custo | | | | 137,15 |
| Composição: CB0032 | | | | |
| Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,0015 | 391,3300 | 0,59 |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2844 | 17,9900 | 5,12 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8532 | 21,7900 | 18,59 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0076 | 25,7900 | 0,20 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0332 | 23,8300 | 0,79 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,4339 | 49,8700 | 21,64 |
| PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,2308 | 21,2100 | 26,11 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0517 | 16,5000 | 0,85 |
| TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6923 | 38,9800 | 65,97 |
| Total | | | | 139,84 |
| Preço de Custo | | | | 139,84 |
| Composição: CW0248 | | | | |
| Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | | | | |
| Unid: M³ | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| IE9081 - LOCAÇÃO DE CAÇAMBA | UN | 0,20 | 106,45 | 21,29 |
| Total | | | | 21,29 |
| Preço de Custo | | | | 21,29 |
| Composição: CB0033 | | | | |
| Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1309 | 17,9900 | 2,35 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3926 | 21,7900 | 8,55 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0082 | 25,7900 | 0,21 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0359 | 23,8300 | 0,86 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,4339 | 49,8700 | 21,64 |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000 | 21,2100 | 21,21 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0517 | 16,5000 | 0,85 |
| TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6923 | 38,9800 | 65,97 |
| Total | | | | 121,64 |
| Preço de Custo | | | | 121,64 |
| Composição: CB0034 | | | | |
| Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1548 | 17,9900 | 2,78 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4644 | 21,7900 | 10,12 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0076 | 25,7900 | 0,20 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0332 | 23,8300 | 0,79 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,4339 | 49,8700 | 21,64 |
| PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000 | 21,2100 | 21,21 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0517 | 16,5000 | 0,85 |
| TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6923 | 38,9800 | 65,97 |
| Total | | | | 123,56 |
| Preço de Custo | | | | 123,56 |
| Composição: CB0035 | | | | |
| Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,0021 | 391,3300 | 0,82 |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3647 | 17,9900 | 6,56 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0941 | 21,7900 | 23,84 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0119 | 25,7900 | 0,31 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0518 | 23,8300 | 1,23 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,4339 | 49,8700 | 21,64 |
| PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,8033 | 21,2100 | 38,25 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0628 | 16,5000 | 1,04 |
| TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,8033 | 38,9800 | 70,29 |
| Total | | | | 163,98 |
| Preço de Custo | | | | 163,98 |
| Composição: CB0036 | | | | |
| Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,0031 | 391,3300 | 1,21 |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6018 | 17,9900 | 10,83 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8053 | 21,7900 | 39,34 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0170 | 25,7900 | 0,44 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0744 | 23,8300 | 1,77 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,4339 | 49,8700 | 21,64 |
| PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,6139 | 21,2100 | 55,44 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0784 | 16,5000 | 1,29 |
| TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,9604 | 38,9800 | 76,42 |
| Total | | | | 208,38 |
| Preço de Custo | | | | 208,38 |
| Composição: CB0037 | | | | |
| Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2014 | 17,9900 | 3,62 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6043 | 21,7900 | 13,17 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0119 | 25,7900 | 0,31 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0518 | 23,8300 | 1,23 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,4339 | 49,8700 | 21,64 |
| PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,4652 | 21,2100 | 31,08 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0628 | 16,5000 | 1,04 |
| TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,8033 | 38,9800 | 70,29 |
| Total | | | | 142,38 |
| Preço de Custo | | | | 142,38 |
| Composição: CB0038 | | | | |
| Serviço: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3683 | 17,9900 | 6,63 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1050 | 21,7900 | 24,08 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0170 | 25,7900 | 0,44 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0744 | 23,8300 | 1,77 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | UN | 0,4339 | 49,8700 | 21,64 |
| PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,1238 | 21,2100 | 45,05 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0784 | 16,5000 | 1,29 |
| TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,9604 | 38,9800 | 76,42 |
| Total | | | | 177,31 |
| Preço de Custo | | | | 177,31 |
| Composição: CC0141 | | | | |
| Serviço: TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650 | 17,9900 | 1,17 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1180 | 21,7900 | 2,57 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0046 | 23,8000 | 0,11 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0064 | 23,0400 | 0,15 |
| VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,6340 | 22,9500 | 14,55 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0,0300 | 16,9100 | 0,51 |
| Total | | | | 19,06 |
| Preço de Custo | | | | 19,06 |
| Composição: CC0220 | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280 | 23,9600 | 3,07 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1660 | 15,5700 | 2,58 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0053 | 23,8000 | 0,13 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0073 | 23,0400 | 0,17 |
| CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 1,2600 | 0,1900 | 0,24 |
| PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1,2600 | 2,8500 | 3,59 |
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 1,3570 | 27,2200 | 36,94 |
| Total | | | | 46,71 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 46,71 |
| | | | | |
| Composição: CF0205 | | | | |
| Serviço: BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7410 | 19,6300 | 53,81 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3570 | 15,5700 | 21,13 |
| BATENTE PARA PORTA, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 1,0000 | 229,0000 | 229,00 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 0,0110 | 22,1100 | 0,24 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0240 | 7,9300 | 0,19 |
| Total | | | | 304,37 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 304,37 |
| | | | | |
| Composição: CF0216 | | | | |
| Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2820 | 19,6300 | 25,17 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6410 | 15,5700 | 9,98 |
| DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,0000 | 17,9300 | 53,79 |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 19,8000 | 0,0500 | 0,99 |
| PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 1,0000 | 152,0000 | 152,00 |
| Total | | | | 241,93 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 241,93 |
| | | | | |
| Composição: CF0218 | | | | |
| Serviço: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5460 | 19,6300 | 30,35 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7730 | 15,5700 | 12,04 |
| DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,0000 | 17,9300 | 53,79 |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 19,8000 | 0,0500 | 0,99 |
| PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 1,0000 | 167,2400 | 167,24 |
| Total | | | | 264,40 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 264,40 |
| | | | | |
| Composição: CF0244 | | | | |
| Serviço: BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7410 | 19,6300 | 53,81 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3750 | 15,5700 | 21,41 |

| | | | | |
|---|-------|--------|----------------|-------------|
| BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 1,0000 | 151,3500 | 151,35 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 0,0110 | 22,1100 | 0,24 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0240 | 7,9300 | 0,19 |
| Total | | | | 227,00 |
| Preço de Custo | | | | 227,00 |
| Composição: CF0261 | | | | |
| Serviço: FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7670 | 19,6300 | 15,06 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3840 | 15,5700 | 5,98 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | CJ | 1,0000 | 67,0600 | 67,06 |
| Total | | | | 88,10 |
| Preço de Custo | | | | 88,10 |
| Composição: CF0289 | | | | |
| Serviço: PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3826 | 22,0100 | 8,42 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1910 | 15,5700 | 2,97 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,8166 | 0,9800 | 4,72 |
| SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829 | 21,5100 | 18,99 |
| PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | UN | 0,5473 | 742,5800 | 406,41 |
| GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 6,8504 | 8,3700 | 57,34 |
| Total | | | | 498,86 |

| | | | | |
|---|-------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 498,86 |
| Composição: CF0293 | | | | |
| Serviço: JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5810 | 22,0100 | 100,83 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2910 | 15,5700 | 35,67 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0210 | 480,6800 | 10,09 |
| JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 2,7780 | 158,0000 | 438,92 |
| Total | | | | 585,52 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 585,52 |
| Composição: CF0366 | | | | |
| Serviço: JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7330 | 19,6300 | 34,02 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8665 | 15,5700 | 13,49 |
| JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | M2 | 1,0000 | 620,8700 | 620,87 |
| CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,7258 | 10,8500 | 18,72 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,0429 | 17,8900 | 0,77 |
| SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8351 | 21,5100 | 17,96 |
| Total | | | | 705,84 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 705,84 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Composição: CH0298 | | | | |
| Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 17,9900 | 4,50 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2480 | 21,7900 | 27,19 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0630 | 25,7900 | 1,62 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1860 | 23,8300 | 4,43 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | M2 | 1,3360 | 40,3400 | 53,89 |
| SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 9,2370 | 2,0100 | 18,57 |
| PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,3080 | 5,9900 | 13,82 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,2080 | 16,7800 | 3,49 |
| Total | | | | 127,52 |
| Preço de Custo | | | | 127,52 |
| Composição: CH0500 | | | | |
| Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: KG | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0020 | 21,8600 | 0,04 |
| ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,1400 | 12,8300 | 14,63 |
| Total | | | | 14,67 |
| Preço de Custo | | | | 14,67 |
| Composição: CH0593 | | | | |
| Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|----------|----------------|-------------|
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0339 | 272,7100 | 9,24 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1631 | 22,0100 | 3,59 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0444 | 15,5700 | 0,69 |
| Total | | | | 13,53 |
| Preço de Custo | | | | 13,53 |
| Composição: CH0594 | | | | |
| Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0565 | 272,7100 | 15,41 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2718 | 22,0100 | 5,98 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0741 | 15,5700 | 1,15 |
| Total | | | | 22,54 |
| Preço de Custo | | | | 22,54 |
| Composição: CH0887 | | | | |
| Serviço: ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,1300 | 440,3700 | 57,25 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,2630 | 22,0100 | 225,89 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1320 | 15,5700 | 79,91 |
| BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 122,2700 | 2,9800 | 364,36 |
| Total | | | | 727,41 |
| Preço de Custo | | | | 727,41 |
| Composição: CJ0494 | | | | |
| Serviço: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1290 | 16,7500 | 2,16 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1290 | 22,2200 | 2,87 |
| ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 1,0170 | 1,7500 | 1,78 |
| Total | | | | 6,81 |
| Preço de Custo | | | | 6,81 |
| Composição: CJ0497 | | | | |
| Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1,0000 | 2,3600 | 2,36 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650 | 16,7500 | 1,09 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650 | 22,2200 | 1,44 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | 1,0170 | 2,9000 | 2,95 |
| Total | | | | 7,84 |
| Preço de Custo | | | | 7,84 |
| Composição: CJ0498 | | | | |
| Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1,0000 | 2,3600 | 2,36 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 16,7500 | 1,68 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3171 | 22,2200 | 7,04 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 1,0170 | 3,6100 | 3,67 |
| Total | | | | 14,75 |
| Preço de Custo | | | | 14,75 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Composição: CJ0505 | | | | |
| Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520 | 16,7500 | 2,55 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520 | 22,2200 | 3,38 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | 1,0170 | 2,9000 | 2,95 |
| Total | | | | 8,87 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 8,87 |
| | | | | |
| Composição: CJ0506 | | | | |
| Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700 | 16,7500 | 2,85 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700 | 22,2200 | 3,78 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 1,0170 | 3,6100 | 3,67 |
| Total | | | | 10,30 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 10,30 |
| | | | | |
| Composição: CJ0510 | | | | |
| Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1070 | 16,7500 | 1,79 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1070 | 22,2200 | 2,38 |
| LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000 | 1,0200 | 1,02 |
| Total | | | | 5,19 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 5,19 |
| | | | | |
| Composição: CJ0517 | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430 | 16,7500 | 2,40 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430 | 22,2200 | 3,18 |
| LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000 | 0,6900 | 0,69 |
| Total | | | | 6,26 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 6,26 |
| | | | | |
| Composição: CJ0523 | | | | |
| Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600 | 16,7500 | 2,68 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600 | 22,2200 | 3,56 |
| CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000 | 2,3500 | 2,35 |
| Total | | | | 8,59 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 8,59 |
| | | | | |
| Composição: CJ0537 | | | | |
| Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150 | 16,7500 | 3,60 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150 | 22,2200 | 4,78 |
| CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000 | 2,3200 | 2,32 |
| Total | | | | 10,70 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 10,70 |
| | | | | |
| Composição: CJ0545 | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0245 | 16,7500 | 0,41 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0240 | 22,2200 | 0,53 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,1900 | 1,2400 | 1,48 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090 | 3,3600 | 0,03 |
| Total | | | | 2,45 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 2,45 |
| | | | | |
| Composição: CJ0547 | | | | |
| Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0390 | 16,7500 | 0,65 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 22,2200 | 0,89 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,1900 | 1,9800 | 2,36 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090 | 3,3600 | 0,03 |
| Total | | | | 3,93 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 3,93 |
| | | | | |
| Composição: CJ0549 | | | | |
| Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0350 | 16,7500 | 0,59 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 22,2200 | 0,89 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1,1000 | 3,5500 | 3,91 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090 | 3,3600 | 0,03 |
| Total | | | | 5,41 |
| Preço de Custo | | | | 5,41 |
| Composição: CJ0558 | | | | |
| Serviço: CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430 | 16,7500 | 2,40 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430 | 22,2200 | 3,18 |
| CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000 | 3,6300 | 3,63 |
| Total | | | | 9,20 |
| Preço de Custo | | | | 9,20 |
| Composição: CJ0565 | | | | |
| Serviço: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1820 | 22,2200 | 4,04 |
| ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000 | 2,7700 | 2,77 |
| SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,0000 | 2,5200 | 2,52 |
| Total | | | | 9,33 |
| Preço de Custo | | | | 9,33 |
| Composição: CJ0578 | | | | |
| Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 8,0500 | 8,05 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 28,2800 | 28,28 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 36,33 |
| Preço de Custo | | | | 36,33 |
| Composição: CJ0586 | | | | |
| Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 8,0500 | 8,05 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 41,2500 | 41,25 |
| Total | | | | 49,30 |
| Preço de Custo | | | | 49,30 |
| Composição: CJ0607 | | | | |
| Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 8,0500 | 8,05 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 16,6000 | 16,60 |
| Total | | | | 24,65 |
| Preço de Custo | | | | 24,65 |
| Composição: CJ0615 | | | | |
| Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 8,0500 | 8,05 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 30,8200 | 30,82 |
| Total | | | | 38,87 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 38,87 |
| Composição: CJ0630 | | | | |
| Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 8,0500 | 8,05 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000 | 32,3700 | 32,37 |
| Total | | | | 40,42 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 40,42 |
| Composição: CJ0653 | | | | |
| Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0130 | 16,7500 | 0,22 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0130 | 22,2200 | 0,29 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 1,0270 | 15,7200 | 16,14 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0100 | 3,3600 | 0,03 |
| Total | | | | 16,68 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 16,68 |
| Composição: CJ0772 | | | | |
| Serviço: CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2889 | 16,7500 | 4,84 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2889 | 22,2200 | 6,42 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000 | 0,3200 | 0,64 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | 1,0000 | 8,5200 | 8,52 |
| Total | | | | 20,42 |
| Preço de Custo | | | | 20,42 |
| Composição: CJ0778 | | | | |
| Serviço: CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0952 | 16,7500 | 1,59 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0952 | 22,2200 | 2,12 |
| CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | 1,0000 | 10,4000 | 10,40 |
| Total | | | | 14,11 |
| Preço de Custo | | | | 14,11 |
| Composição: CJ0815 | | | | |
| Serviço: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1727 | 16,7500 | 2,89 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4144 | 22,2200 | 9,21 |
| LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 1,0000 | 96,8100 | 96,81 |
| Total | | | | 108,91 |
| Preço de Custo | | | | 108,91 |
| Composição: CJ0821 | | | | |
| Serviço: LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1833 | 16,7500 | 3,07 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4518 | 22,2200 | 10,04 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1,0000 | 76,1200 | 76,12 |
| LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 1,0000 | 12,9200 | 12,92 |
| Total | | | | 102,15 |
| Preço de Custo | | | | 102,15 |
| Composição: CJ0830 | | | | |
| Serviço: LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690 | 16,7500 | 1,16 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1655 | 22,2200 | 3,68 |
| SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 1,0000 | 2,6900 | 2,69 |
| LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 1,0000 | 12,9200 | 12,92 |
| Total | | | | 20,44 |
| Preço de Custo | | | | 20,44 |
| Composição: CJ0831 | | | | |
| Serviço: LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690 | 16,7500 | 1,16 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1655 | 22,2200 | 3,68 |
| SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 1,0000 | 2,6900 | 2,69 |
| LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 1,0000 | 14,7400 | 14,74 |
| Total | | | | 22,26 |
| Preço de Custo | | | | 22,26 |
| Composição: CJ0855 | | | | |
| Serviço: HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531 | 16,7500 | 4,24 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531 | 22,2200 | 5,62 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000 | 53,1900 | 53,19 |
| Total | | | | 63,05 |
| Preço de Custo | | | | 63,05 |
| Composição: CJ0860 | | | | |
| Serviço: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0175 | 2.394,2600 | 41,90 |
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,0360 | 216,0000 | 7,78 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0004 | 361,3500 | 0,14 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5362 | 22,0100 | 33,81 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5362 | 15,5700 | 23,92 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0278 | 419,1300 | 11,65 |
| TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | UN | 48,7507 | 0,2500 | 12,19 |
| Total | | | | 131,39 |
| Preço de Custo | | | | 131,39 |
| Composição: CJ1079 | | | | |
| Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0117 | 506,9000 | 5,93 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4811 | 16,7500 | 8,06 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4811 | 22,2200 | 10,69 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,0000 | 377,9700 | 377,97 |
| Total | | | | 402,65 |
| Preço de Custo | | | | 402,65 |
| Composição: CJ1080 | | | | |
| Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0044 | 506,9000 | 2,23 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3259 | 16,7500 | 5,46 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3259 | 22,2200 | 7,24 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 1,0000 | 55,5300 | 55,53 |
| Total | | | | 70,46 |
| Preço de Custo | | | | 70,46 |
| Composição: CJ1089 | | | | |
| Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1352 | 16,7500 | 2,26 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1352 | 22,2200 | 3,00 |
| DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 1,0000 | 20,5500 | 20,55 |
| TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | UN | 1,0000 | 1,3900 | 1,39 |
| Total | | | | 27,21 |
| Preço de Custo | | | | 27,21 |
| Composição: CK0080 | | | | |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1461 | 16,7500 | 2,45 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1461 | 22,2200 | 3,25 |
| CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | 1,0500 | 2,1600 | 2,27 |
| Total | | | | 7,96 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 7,96 |
| | | | | |
| Composição: CK0104 | | | | |
| Serviço: CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3460 | 16,7500 | 5,80 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3460 | 22,2200 | 7,69 |
| CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | UN | 1,0000 | 23,7700 | 23,77 |
| Total | | | | 37,25 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 37,25 |
| | | | | |
| Composição: CL0652 | | | | |
| Serviço: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7791 | 21,5200 | 16,77 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4384 | 15,5700 | 6,83 |
| PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 2,0000 | 11,5300 | 23,06 |
| BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | UN | 1,0000 | 346,4900 | 346,49 |
| VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | 1,0000 | 2,7000 | 2,70 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0881 | 55,6500 | 4,90 |
| Total | | | | 400,74 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 400,74 |
| Composição: CL0690 | | | | |
| Serviço: BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 18,5700 | 18,57 |
| SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 10,8700 | 10,87 |
| BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 217,5700 | 217,57 |
| TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 44,5300 | 44,53 |
| Total | | | | 291,54 |
| Preço de Custo | | | | 291,54 |
| Composição: CL0694 | | | | |
| Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 6,4500 | 6,45 |
| SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 10,8700 | 10,87 |
| ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 7,9400 | 7,94 |
| LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 114,8600 | 114,86 |
| TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000 | 52,5700 | 52,57 |
| Total | | | | 192,69 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 192,69 |
| Composição: CL0702 | | | | |
| Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3190 | 16,2300 | 5,18 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3190 | 21,5200 | 6,86 |
| TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0610 | 3,1100 | 3,30 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1060 | 1,9200 | 0,20 |
| Total | | | | 15,55 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 15,55 |
| Composição: CL0705 | | | | |
| Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0970 | 16,2300 | 1,57 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0970 | 21,5200 | 2,09 |
| TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0610 | 3,1100 | 3,30 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0320 | 1,9200 | 0,06 |
| Total | | | | 7,02 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 7,02 |
| Composição: CL0725 | | | | |
| Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 16,2300 | 4,87 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 21,5200 | 6,46 |
| TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500 | 5,0300 | 5,28 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1000 | 1,9200 | 0,19 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 16,80 |
| Preço de Custo | | | | 16,80 |
| Composição: CL0728 | | | | |
| Serviço: TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7400 | 16,2300 | 12,01 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7400 | 21,5200 | 15,92 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0363 | 58,7100 | 2,13 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0593 | 76,0900 | 4,51 |
| TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0500 | 13,9600 | 14,66 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,2470 | 1,9200 | 0,47 |
| Total | | | | 49,71 |
| Preço de Custo | | | | 49,71 |
| Composição: CL0737 | | | | |
| Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1290 | 16,2300 | 2,09 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1290 | 21,5200 | 2,78 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0060 | 58,7100 | 0,35 |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 0,5700 | 0,57 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0060 | 76,0900 | 0,46 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0430 | 1,9200 | 0,08 |
| Total | | | | 6,33 |
| Preço de Custo | | | | 6,33 |
| Composição: CL0750 | | | | |
| Serviço: LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0860 | 16,2300 | 1,40 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0860 | 21,5200 | 1,85 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0060 | 58,7100 | 0,35 |
| LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 0,6900 | 0,69 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0060 | 76,0900 | 0,46 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0430 | 1,9200 | 0,08 |
| Total | | | | 4,83 |
| Preço de Custo | | | | 4,83 |
| Composição: CL0752 | | | | |
| Serviço: LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0860 | 16,2300 | 1,40 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0860 | 21,5200 | 1,85 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0060 | 58,7100 | 0,35 |
| LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 1,3800 | 1,38 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0060 | 76,0900 | 0,46 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0430 | 1,9200 | 0,08 |
| Total | | | | 5,52 |
| Preço de Custo | | | | 5,52 |
| Composição: CL0753 | | | | |
| Serviço: LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0860 | 16,2300 | 1,40 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0860 | 21,5200 | 1,85 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0060 | 58,7100 | 0,35 |
| LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | UN | 1,0000 | 5,5000 | 5,50 |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 16,2300 | 3,25 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 21,5200 | 4,30 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0110 | 58,7100 | 0,65 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0120 | 76,0900 | 0,91 |
| TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 3,5000 | 3,50 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0750 | 1,9200 | 0,14 |
| Total | | | | 12,75 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 12,75 |
| | | | | |
| Composição: CL0776 | | | | |
| Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770 | 16,2300 | 1,25 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770 | 21,5200 | 1,66 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0060 | 58,7100 | 0,35 |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 0,5700 | 0,57 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0060 | 76,0900 | 0,46 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0260 | 1,9200 | 0,05 |
| Total | | | | 4,34 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 4,34 |
| | | | | |
| Composição: CL0777 | | | | |
| Serviço: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770 | 16,2300 | 1,25 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770 | 21,5200 | 1,66 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0060 | 58,7100 | 0,35 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 0,9500 | 0,95 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0060 | 76,0900 | 0,46 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0260 | 1,9200 | 0,05 |
| Total | | | | 4,72 |
| Preço de Custo | | | | 4,72 |
| Composição: CL0789 | | | | |
| Serviço: LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520 | 16,2300 | 0,84 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520 | 21,5200 | 1,12 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0060 | 58,7100 | 0,35 |
| LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 0,6900 | 0,69 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0060 | 76,0900 | 0,46 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0260 | 1,9200 | 0,05 |
| Total | | | | 3,51 |
| Preço de Custo | | | | 3,51 |
| Composição: CL0794 | | | | |
| Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520 | 16,2300 | 0,84 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0520 | 21,5200 | 1,12 |
| ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0060 | 58,7100 | 0,35 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0060 | 76,0900 | 0,46 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0260 | 1,9200 | 0,05 |
| Total | | | | 3,58 |
| Preço de Custo | | | | 3,58 |
| Composição: CL0806 | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1030 | 16,2300 | 1,67 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1030 | 21,5200 | 2,22 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0090 | 58,7100 | 0,53 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0090 | 76,0900 | 0,68 |
| TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000 | 1,0200 | 1,02 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0390 | 1,9200 | 0,07 |
| Total | | | | 6,20 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 6,20 |
| | | | | |
| Composição: CL0810 | | | | |
| Serviço: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200 | 16,2300 | 1,95 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200 | 21,5200 | 2,58 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0110 | 58,7100 | 0,65 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0120 | 76,0900 | 0,91 |
| TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 3,5000 | 3,50 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0450 | 1,9200 | 0,09 |
| Total | | | | 9,68 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 9,68 |
| | | | | |
| Composição: CL0955 | | | | |
| Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 16,2300 | 1,62 |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 21,5200 | 2,15 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0099 | 58,7100 | 0,58 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000 | 3,4900 | 3,49 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0150 | 76,0900 | 1,14 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0210 | 1,9200 | 0,04 |
| Total | | | | 9,03 |
| Preço de Custo | | | | 9,03 |
| Composição: CL0956 | | | | |
| Serviço: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 16,2300 | 1,62 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 21,5200 | 2,15 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0099 | 58,7100 | 0,58 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000 | 1,0000 | 1,00 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0150 | 76,0900 | 1,14 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0210 | 1,9200 | 0,04 |
| Total | | | | 6,54 |
| Preço de Custo | | | | 6,54 |
| Composição: CL0959 | | | | |
| Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300 | 16,2300 | 2,11 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300 | 21,5200 | 2,80 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000 | 1,6400 | 1,64 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000 | 2,4000 | 2,40 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0200 | 32,0800 | 0,64 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 9,59 |
| Preço de Custo | | | | 9,59 |
| Composição: CL0969 | | | | |
| Serviço: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 16,2300 | 4,06 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 21,5200 | 5,38 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000 | 2,9000 | 2,90 |
| CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000 | 21,0100 | 21,01 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0460 | 32,0800 | 1,48 |
| Total | | | | 34,82 |
| Preço de Custo | | | | 34,82 |
| Composição: CL0980 | | | | |
| Serviço: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700 | 16,2300 | 2,76 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700 | 21,5200 | 3,66 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000 | 1,6400 | 3,28 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0400 | 32,0800 | 1,28 |
| TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000 | 6,7700 | 6,77 |
| Total | | | | 17,75 |
| Preço de Custo | | | | 17,75 |
| Composição: CL0984 | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3300 | 16,2300 | 5,36 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3300 | 21,5200 | 7,10 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000 | 2,9000 | 5,80 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0920 | 32,0800 | 2,95 |
| TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000 | 15,2400 | 15,24 |
| Total | | | | 36,45 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 36,45 |
| | | | | |
| Composição: CL1028 | | | | |
| Serviço: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1350 | 16,2300 | 2,19 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1350 | 21,5200 | 2,91 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0148 | 58,7100 | 0,87 |
| ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000 | 1,4600 | 1,46 |
| CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000 | 17,1300 | 17,13 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,0200 | 32,0800 | 0,64 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0225 | 76,0900 | 1,71 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0365 | 1,9200 | 0,07 |
| Total | | | | 26,98 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 26,98 |
| | | | | |
| Composição: CL1033 | | | | |
| Serviço: RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 16,2300 | 1,14 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 21,5200 | 1,51 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0049 | 58,7100 | 0,29 |
| RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000 | 8,8300 | 8,83 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075 | 76,0900 | 0,57 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0170 | 1,9200 | 0,03 |
| Total | | | | 12,36 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 12,36 |
| | | | | |
| Composição: CL1035 | | | | |
| Serviço: PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 2,1400 | 18,4000 | 39,38 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,1800 | 7,5600 | 8,92 |
| JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,0000 | 14,5700 | 14,57 |
| TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,8900 | 10,5800 | 9,42 |
| CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,1400 | 10,7500 | 23,01 |
| RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,1400 | 10,8000 | 23,11 |
| Total | | | | 118,40 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 118,40 |
| | | | | |
| Composição: CL1043 | | | | |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,0000 | 5,8300 | 5,83 |
| LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,0000 | 6,6400 | 6,64 |
| REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 1,0000 | 32,4000 | 32,40 |
| Total | | | | 44,87 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 44,87 |
| | | | | |
| Composição: CL1065 | | | | |
| Serviço: CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0550 | 16,2300 | 0,89 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3910 | 21,5200 | 8,41 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0030 | 480,6800 | 1,44 |
| Total | | | | 10,75 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 10,75 |
| | | | | |
| Composição: CL1072 | | | | |
| Serviço: CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0220 | 16,2300 | 0,36 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1550 | 21,5200 | 3,34 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0010 | 480,6800 | 0,48 |
| Total | | | | 4,17 |
| Preço de Custo | | | | 4,17 |
| Composição: CL1086 | | | | |
| Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100 | 16,2300 | 0,16 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690 | 21,5200 | 1,48 |
| ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,6500 | 1,0900 | 0,71 |
| Total | | | | 2,36 |
| Preço de Custo | | | | 2,36 |
| Composição: CL1089 | | | | |
| Serviço: FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0050 | 16,2300 | 0,08 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0350 | 21,5200 | 0,75 |
| ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,3330 | 1,0900 | 0,36 |
| Total | | | | 1,20 |
| Preço de Custo | | | | 1,20 |
| Composição: CL1092 | | | | |
| Serviço: FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0770 | 16,2300 | 1,25 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4940 | 21,5200 | 10,63 |
| Total | | | | 11,88 |
| Preço de Custo | | | | 11,88 |
| Composição: CL1104 | | | | |
| Serviço: RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700 | 16,2300 | 1,14 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4490 | 21,5200 | 9,66 |
| Total | | | | 10,80 |
| Preço de Custo | | | | 10,80 |
| Composição: CL2132 | | | | |
| Serviço: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,0744 | 350,6500 | 26,09 |
| PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,0448 | 2.006,7500 | 89,90 |
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,8100 | 4,8300 | 3,91 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0087 | 105,8000 | 0,92 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0294 | 46,1200 | 1,36 |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0014 | 361,3500 | 0,51 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2230 | 22,0100 | 92,95 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2230 | 15,5700 | 65,75 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0728 | 498,7700 | 36,31 |
| BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 22,4145 | 2,2000 | 49,31 |
| Total | | | | 367,01 |
| Preço de Custo | | | | 367,01 |
| Composição: CL2135 | | | | |
| Serviço: CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 0,0192 | 146,6300 | 2,82 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0155 | 105,8000 | 1,64 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0521 | 46,1200 | 2,40 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0642 | 22,0100 | 1,41 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0642 | 15,5700 | 1,00 |
| CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM | UN | 1,0000 | 122,5900 | 122,59 |
| Total | | | | 131,86 |
| Preço de Custo | | | | 131,86 |
| Composição: CL2278 | | | | |
| Serviço: CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4467 | 21,5200 | 9,61 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1407 | 15,5700 | 2,19 |
| CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN | 1,0000 | 63,1300 | 63,13 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210 | 4,0000 | 0,08 |
| Total | | | | 75,02 |
| Preço de Custo | | | | 75,02 |
| Composição: CP0137 | | | | |
| Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 0,2334 | 79,9000 | 18,65 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 0,2028 | 68,9600 | 13,99 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 0,2470 | 88,8500 | 21,95 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 0,3168 | 74,6200 | 23,64 |
| Total | | | | 78,22 |
| Preço de Custo | | | | 78,22 |
| Composição: CR0133 | | | | |
| Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300 | 23,0000 | 2,99 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0480 | 15,5700 | 0,75 |
| TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300 | 19,2700 | 6,36 |
| Total | | | | 10,10 |
| Preço de Custo | | | | 10,10 |
| Composição: CS0271 | | | | |
| Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | 0,0548 | 46,7300 | 2,56 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 0,3365 | 40,2900 | 13,56 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 0,6087 | 34,9300 | 21,26 |
| Total | | | | 37,38 |
| Preço de Custo | | | | 37,38 |
| Composição: CS0423 | | | | |
| Serviço: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0310 | 504,7200 | 15,65 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3540 | 22,0100 | 7,79 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1770 | 15,5700 | 2,76 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,5000 | 0,5700 | 0,29 |
| JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,6700 | 1,0800 | 1,80 |
| Total | | | | 28,28 |
| Preço de Custo | | | | 28,28 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Composição: CT0179 | | | | |
| Serviço: REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0213 | 513,2500 | 10,93 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3710 | 22,0100 | 8,17 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3650 | 15,5700 | 5,68 |
| Total | | | | 24,78 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 24,78 |
| | | | | |
| Composição: CT0196 | | | | |
| Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0314 | 513,2500 | 16,12 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7800 | 22,0100 | 17,17 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7800 | 15,5700 | 12,14 |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,1388 | 24,8800 | 3,45 |
| Total | | | | 48,88 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 48,88 |
| | | | | |
| Composição: CT0262 | | | | |
| Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0015 | 3.213,5200 | 4,82 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0420 | 22,0100 | 0,92 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0042 | 15,5700 | 0,07 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 5,81 |
| Preço de Custo | | | | 5,81 |
| Composição: CT0282 | | | | |
| Serviço: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0015 | 3.213,5200 | 4,82 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1080 | 22,0100 | 2,38 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0540 | 15,5700 | 0,84 |
| Total | | | | 8,04 |
| Preço de Custo | | | | 8,04 |
| Composição: CT0296 | | | | |
| Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 0,1121 | 32,6100 | 3,66 |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 0,7339 | 29,5700 | 21,70 |
| EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 0,1540 | 28,4800 | 4,39 |
| Total | | | | 29,74 |
| Preço de Custo | | | | 29,74 |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Composição: CU0263 | | | | |
| Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | H | 1,0000 | 1,5000 | 1,50 |
| OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 20,1700 | 20,17 |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | H | 1,0000 | 1,2000 | 1,20 |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 1,0000 | 0,1400 | 0,14 |
| Total | | | | 23,01 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 23,01 |
| | | | | |
| Composição: CU0396 | | | | |
| Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 20,1700 | 20,17 |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | H | 1,0000 | 1,2000 | 1,20 |
| MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 1,0000 | 0,1400 | 0,14 |
| Total | | | | 21,51 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 21,51 |
| | | | | |
| Composição: CU0655 | | | | |
| Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0001 | 22.125,8700 | 1,42 |
| CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0001 | 312.880,0100 | 20,12 |
| Total | | | | 21,54 |
| Preço de Custo | | | | 21,54 |
| Composição: CU0660 | | | | |
| Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 13,6200 | 4,3700 | 59,52 |
| Total | | | | 59,52 |
| Preço de Custo | | | | 59,52 |
| Composição: CU1024 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000 | 20,3500 | 91,58 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 1,0500 | 1,3200 | 1,39 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 3,4500 | 0,3100 | 1,07 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1600 | 67,2500 | 78,01 |
| CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 174,1000 | 0,9000 | 156,69 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 195,8600 | 0,5700 | 111,64 |
| Total | | | | 440,37 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 440,37 |
| Composição: CU1157 | | | | |
| Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE ARMADOR | H | 1,0000 | 12,4600 | 12,46 |
| Total | | | | 12,46 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1000 | 0,10 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9500 | 0,95 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5800 | 0,58 |
| Total | | | | 3,97 |
| Preço de Custo | | | | 16,43 |
| Composição: CU1164 | | | | |
| Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARMADOR | H | 1,0000 | 17,8400 | 17,84 |
| Total | | | | 17,84 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1500 | 0,15 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9500 | 0,95 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5800 | 0,58 |
| Total | | | | 4,02 |
| Preço de Custo | | | | 21,86 |
| Composição: CU1199 | | | | |
| Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MOTORISTA DE CAMINHAO | H | 1,0000 | 19,8400 | 19,84 |
| Total | | | | 19,84 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,0700 | 0,07 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,6300 | 0,63 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0100 | 0,01 |
| Total | | | | 3,05 |
| Preço de Custo | | | | 22,89 |
| Composição: CU1210 | | | | |
| Serviço: OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 1,0000 | 19,4800 | 19,48 |
| Total | | | | 19,48 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,2300 | 0,23 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |

| | | | | |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR GUINCHO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,6300 | 0,63 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR GUINCHO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0100 | 0,01 |
| Total | | | | 3,21 |
| Preço de Custo | | | | 22,69 |
| Composição: CU1211 | | | | |
| Serviço: OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA | | | | |
| Unid: MÊS | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| Total | | | | - |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 174,2774 | 22,6900 | 3.954,35 |
| Total | | | | 3.954,35 |
| Preço de Custo | | | | 3.954,35 |
| Composição: CU1212 | | | | |
| Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 1,0000 | 20,5700 | 20,57 |
| Total | | | | 20,57 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1700 | 0,17 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,6300 | 0,63 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0100 | 0,01 |
| Total | | | | 3,15 |
| Preço de Custo | | | | 23,72 |
| Composição: CU1240 | | | | |
| Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 1,0000 | 17,2700 | 17,27 |
| Total | | | | 17,27 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1000 | 0,10 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,6300 | 0,63 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0100 | 0,01 |
| Total | | | | 3,08 |
| Preço de Custo | | | | 20,35 |
| Composição: CU1427 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO AUXILIAR | H | 0,0105 | 14,0700 | 0,15 |
| Total | | | | 0,15 |
| Preço de Custo | | | | 0,15 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Composição: CU1434 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | | | | |
| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE ELETICISTA | H | 0,0266 | 12,5500 | 0,33 |
| Total | | | | 0,33 |
| Preço de Custo | | | | |
| | | | | 0,33 |
| Composição: CU1435 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | | | | |
| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0,0128 | 12,6500 | 0,16 |
| Total | | | | 0,16 |
| Preço de Custo | | | | |
| | | | | 0,16 |
| Composição: CU1440 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | | | | |
| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE TOPOGRAFO | H | 0,0059 | 13,8300 | 0,08 |
| Total | | | | 0,08 |
| Preço de Custo | | | | |
| | | | | 0,08 |
| Composição: CU1442 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | | | | |
| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | H | 0,0105 | 20,0100 | 0,21 |
| Total | | | | 0,21 |
| Preço de Custo | | | | |
| | | | | 0,21 |
| Composição: CU1447 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | 0,0105 | 15,7000 | 0,16 |
| Total | | | | 0,16 |
| Preço de Custo | | | | 0,16 |
| Composição: CU1448 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0,0082 | 17,8700 | 0,15 |
| Total | | | | 0,15 |
| Preço de Custo | | | | 0,15 |
| Composição: CU1450 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ELETRICISTA | H | 0,0266 | 17,8700 | 0,48 |
| Total | | | | 0,48 |
| Preço de Custo | | | | 0,48 |
| Composição: CU1453 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 0,0128 | 17,8700 | 0,23 |
| Total | | | | 0,23 |
| Preço de Custo | | | | 0,23 |
| Composição: CU1455 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GESSEIRO | H | 0,0082 | 17,8400 | 0,15 |
| Total | | | | 0,15 |
| Preço de Custo | | | | 0,15 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Composição: CU1456 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| IMPERMEABILIZADOR | H | 0,0151 | 17,8400 | 0,27 |
| Total | | | | 0,27 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,27 |
| | | | | |
| Composição: CU1459 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARMORISTA / GRANITEIRO | H | 0,0105 | 18,2500 | 0,19 |
| Total | | | | 0,19 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,19 |
| | | | | |
| Composição: CU1462 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | H | 0,0082 | 19,4800 | 0,16 |
| Total | | | | 0,16 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,16 |
| | | | | |
| Composição: CU1489 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO | H | 0,0151 | 17,8700 | 0,27 |
| Total | | | | 0,27 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,27 |
| | | | | |
| Composição: CU1490 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR | H | 0,0105 | 17,8700 | 0,19 |
| Total | | | | 0,19 |
| Preço de Custo | | | | 0,19 |
| Composição: CU1492 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PINTOR PARA TINTA EPOXI | H | 0,0105 | 15,6200 | 0,16 |
| Total | | | | 0,16 |
| Preço de Custo | | | | 0,16 |
| Composição: CU1496 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE DE OBRAS | H | 0,0151 | 11,6900 | 0,18 |
| Total | | | | 0,18 |
| Preço de Custo | | | | 0,18 |
| Composição: CU1503 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TELHADOR | H | 0,0082 | 20,0300 | 0,16 |
| Total | | | | 0,16 |
| Preço de Custo | | | | 0,16 |
| Composição: CU1506 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | H | 0,0036 | 16,1700 | 0,06 |
| Total | | | | 0,06 |
| Preço de Custo | | | | 0,06 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Composição: CU1508 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | | | | |
| JARDINEIRO | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | H | 0,0036 | 17,2900 | 0,06 |
| Total | | | | 0,06 |
| Preço de Custo | | | | |
| | | | | 0,06 |
| Composição: CU1513 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | | | | |
| ARQUITETO PLENO | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | H | 0,0059 | 95,4400 | 0,56 |
| Total | | | | 0,56 |
| Preço de Custo | | | | |
| | | | | 0,56 |
| Composição: CU1514 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | | | | |
| ARQUITETO SENIOR | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | H | 0,0059 | 126,1900 | 0,74 |
| Total | | | | 0,74 |
| Preço de Custo | | | | |
| | | | | 0,74 |
| Composição: CU1518 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | | | | |
| DESENHISTA PROJETISTA | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| | H | 0,0036 | 55,2200 | 0,20 |
| Total | | | | 0,20 |
| Preço de Custo | | | | |
| | | | | 0,20 |
| Composição: CU1524 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |

| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| TOPOGRAFO | H | 0,0059 | 33,8700 | 0,20 |
| Total | | | | 0,20 |
| Preço de Custo | | | | 0,20 |
| Composição: CU1525 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA | H | 0,0243 | 88,3300 | 2,15 |
| Total | | | | 2,15 |
| Preço de Custo | | | | 2,15 |
| Composição: CU1531 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ALMOXARIFE (MENSALISTA) | MES | 0,0028 | 3.253,9900 | 9,11 |
| Total | | | | 9,11 |
| Preço de Custo | | | | 9,11 |
| Composição: CU1534 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) | MES | 0,0028 | 2.790,1700 | 7,81 |
| Total | | | | 7,81 |
| Preço de Custo | | | | 7,81 |
| Composição: CU1535 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | MES | 0,0081 | 17.827,3000 | 144,40 |
| Total | | | | 144,40 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 144,40 |
| Composição: CU1540 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 0,0116 | 6.220,6700 | 72,16 |
| Total | | | | 72,16 |
| Preço de Custo | | | | 72,16 |
| Composição: CU1541 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 0,0116 | 7.278,9700 | 84,44 |
| Total | | | | 84,44 |
| Preço de Custo | | | | 84,44 |
| Composição: CU1676 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VIGIA DIURNO | H | 0,0036 | 11,8200 | 0,04 |
| Total | | | | 0,04 |
| Preço de Custo | | | | 0,04 |
| Composição: CU1679 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,0105 | 10,4800 | 0,11 |
| Total | | | | 0,11 |
| Preço de Custo | | | | 0,11 |
| Composição: CU1737 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TECNICO DE EDIFICACOES | H | 0,0128 | 32,3000 | 0,41 |
| Total | | | | 0,41 |
| Preço de Custo | | | | 0,41 |
| Composição: CU1738 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA) | MES | 0,0098 | 5.552,1800 | 54,41 |
| Total | | | | 54,41 |
| Preço de Custo | | | | 54,41 |
| Composição: CU1773 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | 0,0081 | 17.827,3100 | 144,40 |
| Total | | | | 144,40 |
| Preço de Custo | | | | 144,40 |
| Composição: CU1819 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- MENSALISTA | | | | |
| Unid: MES | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 0,0116 | 1.411,6200 | 16,37 |
| Total | | | | 16,37 |
| Preço de Custo | | | | 16,37 |
| Composição: CY0062 | | | | |
| Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 0,8700 | 0,87 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 0,1000 | 0,10 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 1,0800 | 1,08 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 2,8100 | 2,81 |
| Total | | | | 4,86 |
| Preço de Custo | | | | 4,86 |
| Composição: CY0067 | | | | |
| Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 0,8700 | 0,87 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 0,1000 | 0,10 |
| Total | | | | 0,97 |
| Preço de Custo | | | | 0,97 |
| Composição: CY0098 | | | | |
| Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000 | 0,2800 | 0,28 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | 1,0000 | 0,0300 | 0,03 |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000 | 0,2600 | 0,26 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000 | 0,7500 | 0,75 |
| Total | | | | 1,32 |
| Preço de Custo | | | | 1,32 |
| Composição: CY0099 | | | | |
| Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,0000 | 0,2800 | 0,28 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | 1,0000 | 0,0300 | 0,03 |
| Total | | | | 0,31 |
| Preço de Custo | | | | 0,31 |
| Composição: CY0156 | | | | |
| Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,0000 | 1,1200 | 1,12 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | H | 1,0000 | 0,1300 | 0,13 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,0000 | 1,0500 | 1,05 |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,0000 | 1,5000 | 1,50 |
| Total | | | | 3,80 |
| Preço de Custo | | | | 3,80 |
| Composição: CY0165 | | | | |
| Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | H | 1,0000 | 1,1200 | 1,12 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | H | 1,0000 | 0,1300 | 0,13 |
| Total | | | | 1,25 |
| Preço de Custo | | | | 1,25 |
| Composição: CY0385 | | | | |
| Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000 | 22.125,8700 | 0,76 |
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000 | 312.880,0100 | 10,73 |
| Total | | | | 11,49 |
| Preço de Custo | | | | 11,49 |
| Composição: CY0386 | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000 | 22.125,8700 | 0,16 |
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000 | 312.880,0100 | 2,25 |
| Total | | | | 2,41 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 2,41 |
| | | | | |
| Composição: CY0387 | | | | |
| Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000 | 22.125,8700 | 0,06 |
| CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000 | 312.880,0100 | 0,88 |
| Total | | | | 0,94 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,94 |
| | | | | |
| Composição: CY0422 | | | | |
| Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0001 | 1.186,0200 | 0,09 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 0,09 |
| Preço de Custo | | | | 0,09 |
| Composição: CY0423 | | | | |
| Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0000 | 1.186,0200 | 0,02 |
| Total | | | | 0,02 |
| Preço de Custo | | | | 0,02 |
| Composição: CY0424 | | | | |
| Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,0001 | 1.186,0200 | 0,06 |
| Total | | | | 0,06 |
| Preço de Custo | | | | 0,06 |
| Composição: CY0425 | | | | |
| Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 3,1700 | 0,6000 | 1,90 |
| Total | | | | 1,90 |
| Preço de Custo | | | | 1,90 |
| Composição: CY0527 | | | | |
| Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,0001 | 4.800,0400 | 0,31 |
| Total | | | | 0,31 |
| Preço de Custo | | | | 0,31 |
| Composição: CY0528 | | | | |
| Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,0000 | 4.800,0400 | 0,04 |
| Total | | | | 0,04 |
| Preço de Custo | | | | 0,04 |
| Composição: CY0529 | | | | |
| Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,0001 | 4.800,0400 | 0,29 |
| Total | | | | 0,29 |
| Preço de Custo | | | | 0,29 |
| Composição: CY0530 | | | | |
| Serviço: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 0,7800 | 0,6000 | 0,47 |
| Total | | | | 0,47 |
| Preço de Custo | | | | 0,47 |
| Composição: CY0736 | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA) | UN | 0,0001 | 2.727,3500 | 0,15 |
| Total | | | | 0,15 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,15 |
| | | | | |
| Composição: CY0737 | | | | |
| Serviço: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA) | UN | 0,0000 | 2.727,3500 | 0,02 |
| Total | | | | 0,02 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,02 |
| | | | | |
| Composição: CY0738 | | | | |
| Serviço: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA) | UN | 0,0001 | 2.727,3500 | 0,18 |
| Total | | | | 0,18 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,18 |
| | | | | |
| Composição: CY0739 | | | | |
| Serviço: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 | | | | |
| Unid: H | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|----------|----------------|-------------|
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 1,2700 | 0,6000 | 0,76 |
| Total | | | | 0,76 |
| Preço de Custo | | | | 0,76 |
| Composição: CH0575 | | | | |
| Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2800 | 20,3500 | 26,05 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0300 | 15,5700 | 31,61 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,6600 | 3,8000 | 2,51 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,6200 | 1,2500 | 0,78 |
| AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7610 | 67,2500 | 51,18 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 325,1600 | 0,5700 | 185,34 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5910 | 90,0000 | 53,19 |
| Total | | | | 350,65 |
| Preço de Custo | | | | 350,65 |
| Composição: CH0766 | | | | |
| Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 27,8988 | 17,7000 | 493,81 |
| CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 1,2000 | 370,1000 | 444,12 |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1920 | 17,9900 | 21,44 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,9600 | 19,6300 | 116,99 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,5459 | 22,0100 | 694,33 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,5459 | 15,5700 | 491,17 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 6,6350 | 1,4700 | 9,75 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 18,2462 | 0,4200 | 7,66 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,4877 | 25,7900 | 12,58 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,7043 | 23,8300 | 16,78 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | M2 | 1,9404 | 33,8700 | 65,72 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0833 | 5,6900 | 0,47 |
| SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 5,6283 | 2,0100 | 11,31 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,4365 | 18,5800 | 8,11 |
| Total | | | | 2.394,26 |
| Preço de Custo | | | | 2.394,26 |
| Composição: CH0767 | | | | |
| Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 28,9369 | 17,7000 | 512,18 |
| CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 1,2000 | 383,1400 | 459,77 |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7356 | 17,9900 | 13,23 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6780 | 19,6300 | 72,20 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,8884 | 22,0100 | 503,77 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,8884 | 15,5700 | 356,37 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 4,7533 | 1,4700 | 6,99 |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 13,0715 | 0,4200 | 5,49 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,3130 | 25,7900 | 8,07 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,4226 | 23,8300 | 10,07 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | M2 | 1,3112 | 33,8700 | 44,41 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0567 | 5,6900 | 0,32 |
| SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,4770 | 2,0100 | 9,00 |
| PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,2619 | 18,5800 | 4,87 |
| Total | | | | 2.006,75 |
| Preço de Custo | | | | 2.006,75 |
| Composição: CJ0566 | | | | |
| Serviço: SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1240 | 22,2200 | 2,76 |
| ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000 | 2,7700 | 2,77 |
| SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,0000 | 2,5200 | 2,52 |
| Total | | | | 8,05 |
| Preço de Custo | | | | 8,05 |
| Composição: CJ0577 | | | | |
| Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3900 | 16,7500 | 6,53 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3900 | 22,2200 | 8,67 |
| INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,0000 | 6,5400 | 13,08 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 28,28 |
| Preço de Custo | | | | 28,28 |
| Composição: CJ0585 | | | | |
| Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5550 | 16,7500 | 9,30 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5550 | 22,2200 | 12,33 |
| INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 3,0000 | 6,5400 | 19,62 |
| Total | | | | 41,25 |
| Preço de Custo | | | | 41,25 |
| Composição: CJ0605 | | | | |
| Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2350 | 16,7500 | 3,94 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2350 | 22,2200 | 5,22 |
| TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000 | 7,4400 | 7,44 |
| Total | | | | 16,60 |
| Preço de Custo | | | | 16,60 |
| Composição: CJ0613 | | | | |
| Serviço: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4090 | 16,7500 | 6,85 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4090 | 22,2200 | 9,09 |
| TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,0000 | 7,4400 | 14,88 |
| Total | | | | 30,82 |
| Preço de Custo | | | | 30,82 |
| Composição: CJ0629 | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4720 | 16,7500 | 7,91 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4720 | 22,2200 | 10,49 |
| INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000 | 6,5400 | 6,54 |
| TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000 | 7,4400 | 7,44 |
| Total | | | | 32,37 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 32,37 |
| | | | | |
| Composição: CL0643 | | | | |
| Serviço: VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1232 | 21,5200 | 2,65 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0388 | 15,5700 | 0,60 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332 | 4,0000 | 0,13 |
| VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 1,0000 | 3,0600 | 3,06 |
| Total | | | | 6,45 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 6,45 |
| | | | | |
| Composição: CL0645 | | | | |
| Serviço: VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1232 | 21,5200 | 2,65 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0388 | 15,5700 | 0,60 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0480 | 4,0000 | 0,19 |
| VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR | UN | 1,0000 | 15,1200 | 15,12 |
| Total | | | | 18,57 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 18,57 |
| | | | | |
| Composição: CL0647 | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0845 | 21,5200 | 1,82 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0266 | 15,5700 | 0,41 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332 | 4,0000 | 0,13 |
| SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 1,0000 | 8,5000 | 8,50 |
| Total | | | | 10,87 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 10,87 |
| | | | | |
| Composição: CL0648 | | | | |
| Serviço: ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525 | 21,5200 | 3,28 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481 | 15,5700 | 0,75 |
| ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 1,0000 | 3,8300 | 3,83 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210 | 4,0000 | 0,08 |
| Total | | | | 7,94 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 7,94 |
| | | | | |
| Composição: CL0658 | | | | |
| Serviço: BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8254 | 21,5200 | 17,76 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6359 | 15,5700 | 9,90 |
| BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | UN | 1,0000 | 146,8500 | 146,85 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,0000 | 0,9800 | 3,92 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,0692 | 30,4700 | 2,11 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0936 | 55,6500 | 5,21 |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000 | 15,9100 | 31,82 |
| Total | | | | 217,57 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 217,57 |
| Composição: CL0667 | | | | |
| Serviço: LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3870 | 21,5200 | 8,33 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1886 | 15,5700 | 2,94 |
| LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | UN | 1,0000 | 84,8000 | 84,80 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 2,0000 | 8,5500 | 17,10 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,0304 | 55,6500 | 1,69 |
| Total | | | | 114,86 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 114,86 |
| Composição: CL0669 | | | | |
| Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0960 | 21,5200 | 2,07 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0303 | 15,5700 | 0,47 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210 | 4,0000 | 0,08 |
| TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | UN | 1,0000 | 49,9500 | 49,95 |
| Total | | | | 52,57 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 52,57 |
| Composição: CL0673 | | | | |
| Serviço: TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1164 | 21,5200 | 2,50 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367 | 15,5700 | 0,57 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210 | 4,0000 | 0,08 |

| | | | | |
|---|----|--------|---------|-------|
| TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | UN | 1,0000 | 41,3700 | 41,37 |
| Total | | | | 44,53 |
| Preço de Custo | | | | 44,53 |
| Composição: CL0703 | | | | |
| Serviço: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: M | | | | |
| Materiais | | | | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3690 | 16,2300 | 5,99 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3690 | 21,5200 | 7,94 |
| TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,0610 | 3,9900 | 4,23 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,1230 | 1,9200 | 0,24 |
| Total | | | | 18,40 |
| Preço de Custo | | | | 18,40 |
| Composição: CL0741 | | | | |
| Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| Materiais | | | | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 16,2300 | 2,43 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 21,5200 | 3,23 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0070 | 58,7100 | 0,41 |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 0,7800 | 0,78 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0080 | 76,0900 | 0,61 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0500 | 1,9200 | 0,10 |
| Total | | | | 7,56 |
| Preço de Custo | | | | 7,56 |
| Composição: CL0745 | | | | |
| Serviço: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 16,2300 | 2,43 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 21,5200 | 3,23 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0070 | 58,7100 | 0,41 |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 7,7900 | 7,79 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0080 | 76,0900 | 0,61 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0500 | 1,9200 | 0,10 |
| Total | | | | 14,57 |
| Preço de Custo | | | | 14,57 |
| Composição: CL0761 | | | | |
| Serviço: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 16,2300 | 1,62 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 21,5200 | 2,15 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 1,0000 | 0,9400 | 0,94 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0070 | 58,7100 | 0,41 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0080 | 76,0900 | 0,61 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0500 | 1,9200 | 0,10 |
| Total | | | | 5,83 |
| Preço de Custo | | | | 5,83 |
| Composição: CL0762 | | | | |
| Serviço: LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 16,2300 | 1,62 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 21,5200 | 2,15 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0070 | 58,7100 | 0,41 |
| LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000 | 1,7500 | 1,75 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0080 | 76,0900 | 0,61 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0500 | 1,9200 | 0,10 |
| Total | | | | 6,64 |
| Preço de Custo | | | | 6,64 |
| Composição: CL0770 | | | | |
| Serviço: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| Materiais | | | | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 16,2300 | 3,25 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 21,5200 | 4,30 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0110 | 58,7100 | 0,65 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0120 | 76,0900 | 0,91 |
| TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,0000 | 1,3300 | 1,33 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0750 | 1,9200 | 0,14 |
| Total | | | | 10,58 |
| Preço de Custo | | | | 10,58 |
| Composição: CL1038 | | | | |
| Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| Materiais | | | | |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 16,2300 | 3,25 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 21,5200 | 4,30 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0130 | 14,7500 | 0,19 |
| REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | 1,0000 | 24,6600 | 24,66 |
| Total | | | | 32,40 |
| Preço de Custo | | | | 32,40 |
| Composição: CO0591 | | | | |
| Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| Materiais | | | | |
| | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1020 | 22,0100 | 2,25 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1531 | 15,5700 | 2,38 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0036 | 31,1900 | 0,11 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0036 | 24,5300 | 0,09 |
| Total | | | | 4,83 |
| Preço de Custo | | | | 4,83 |
| Composição: CO0594 | | | | |
| Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4938 | 22,0100 | 54,89 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7407 | 15,5700 | 58,24 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0718 | 31,1900 | 2,24 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0666 | 24,5300 | 1,63 |
| PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,1000 | 90,0000 | 99,00 |
| Total | | | | 216,00 |
| Preço de Custo | | | | 216,00 |
| Composição: CO0597 | | | | |
| Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1037 | 105,8000 | 10,97 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,5187 | 46,1200 | 23,92 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7470 | 22,0100 | 16,44 |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1204 | 15,5700 | 17,44 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0718 | 31,1900 | 2,24 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0666 | 24,5300 | 1,63 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1000 | 67,2500 | 73,98 |
| Total | | | | 146,63 |
| Preço de Custo | | | | 146,63 |
| Composição: CP0112 | | | | |
| Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0098 | 440,3700 | 4,32 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6900 | 22,0100 | 37,20 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8450 | 15,5700 | 13,16 |
| BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0,0279 | 794,9500 | 22,20 |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,7850 | 3,4000 | 2,67 |
| PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0094 | 38,5300 | 0,36 |
| Total | | | | 79,90 |
| Preço de Custo | | | | 79,90 |
| Composição: CP0118 | | | | |
| Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0098 | 440,3700 | 4,32 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3700 | 22,0100 | 30,15 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6850 | 15,5700 | 10,67 |
| BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0,0279 | 794,9500 | 22,20 |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,4200 | 3,4000 | 1,43 |
| PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0050 | 38,5300 | 0,19 |
| Total | | | | 68,96 |
| Preço de Custo | | | | 68,96 |
| Composição: CP0124 | | | | |
| Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0098 | 440,3700 | 4,32 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9800 | 22,0100 | 43,58 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9900 | 15,5700 | 15,41 |
| BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0,0283 | 794,9500 | 22,51 |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,7850 | 3,4000 | 2,67 |
| PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0094 | 38,5300 | 0,36 |
| Total | | | | 88,85 |
| Preço de Custo | | | | 88,85 |
| Composição: CP0130 | | | | |
| Serviço: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0098 | 440,3700 | 4,32 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5500 | 22,0100 | 34,12 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7750 | 15,5700 | 12,07 |
| BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0,0283 | 794,9500 | 22,51 |
| TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,4200 | 3,4000 | 1,43 |
| PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0050 | 38,5300 | 0,19 |
| Total | | | | 74,62 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 74,62 |
| | | | | |
| Composição: CS0158 | | | | |
| Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6400 | 24,0900 | 15,42 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600 | 15,5700 | 4,05 |
| ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600 | 0,4800 | 2,33 |
| PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0800 | 22,5000 | 24,30 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,2400 | 2,6400 | 0,63 |
| Total | | | | 46,73 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 46,73 |
| | | | | |
| Composição: CS0159 | | | | |
| Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4300 | 24,0900 | 10,36 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 15,5700 | 3,11 |
| ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600 | 0,4800 | 2,33 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0600 | 22,5000 | 23,85 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,2400 | 2,6400 | 0,63 |
| Total | | | | 40,29 |
| Preço de Custo | | | | 40,29 |
| Composição: CS0160 | | | | |
| Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400 | 24,0900 | 5,78 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 15,5700 | 2,34 |
| ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 4,8600 | 0,4800 | 2,33 |
| PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0600 | 22,5000 | 23,85 |
| REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,2400 | 2,6400 | 0,63 |
| Total | | | | 34,93 |
| Preço de Custo | | | | 34,93 |
| Composição: CT0158 | | | | |
| Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 440,3700 | 16,56 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5800 | 22,0100 | 12,77 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2110 | 15,5700 | 3,29 |
| Total | | | | 32,61 |
| Preço de Custo | | | | 32,61 |
| Composição: CT0160 | | | | |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 440,3700 | 16,56 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4700 | 22,0100 | 10,34 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710 | 15,5700 | 2,66 |
| Total | | | | 29,57 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 29,57 |
| | | | | |
| Composição: CT0162 | | | | |
| Serviço: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: M2 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 440,3700 | 16,56 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4300 | 22,0100 | 9,46 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1580 | 15,5700 | 2,46 |
| Total | | | | 28,48 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 28,48 |
| | | | | |
| Composição: CU0153 | | | | |
| Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 20,7000 | 20,70 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 38,9800 | 38,98 |
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 27,3100 | 27,31 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 16,5600 | 16,56 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 2,2500 | 2,25 |
| Total | | | | 105,80 |
| Preço de Custo | | | | 105,80 |
| Composição: CU0154 | | | | |
| Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 27,3100 | 27,31 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 16,5600 | 16,56 |

| | | | | |
|---|------|----------|----------------|-------------|
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 2,2500 | 2,25 |
| Total | | | | 46,12 |
| Preço de Custo | | | | 46,12 |
| Composição: CU0590 | | | | |
| Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0001 | 18.771,4900 | 1,50 |
| Total | | | | 1,50 |
| Preço de Custo | | | | 1,50 |
| Composição: CU1026 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,4200 | 20,3500 | 89,95 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 1,0300 | 1,3200 | 1,36 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 3,3900 | 0,3100 | 1,05 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,2700 | 67,2500 | 85,41 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 573,6100 | 0,5700 | 326,96 |
| Total | | | | 504,72 |
| Preço de Custo | | | | 504,72 |
| Composição: CU1032 | | | | |

| | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,6400 | 20,3500 | 94,42 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 1,0800 | 1,3200 | 1,43 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 3,5600 | 0,3100 | 1,10 |
| AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0200 | 67,2500 | 68,60 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 343,5200 | 0,5700 | 195,81 |
| Total | | | | 361,35 |
| Preço de Custo | | | | 361,35 |
| Composição: CU1069 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,2300 | 15,5700 | 174,85 |
| AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1600 | 67,2500 | 78,01 |
| CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 116,4000 | 0,9000 | 104,76 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 261,8900 | 0,5700 | 149,28 |
| Total | | | | 506,90 |
| Preço de Custo | | | | 506,90 |
| Composição: CU1086 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7200 | 20,3500 | 96,05 |

| | | | | |
|---|------|------------|----------------|-------------|
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 1,1000 | 3,6100 | 3,97 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 3,6200 | 0,8200 | 2,97 |
| ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | 1.981,2300 | 1,5700 | 3.110,53 |
| Total | | | | 3.213,52 |
| Preço de Custo | | | | 3.213,52 |
| Composição: CU1213 | | | | |
| Serviço: OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | H | 1,0000 | 17,0900 | 17,09 |
| Total | | | | 17,09 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,1000 | 0,10 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,6300 | 0,63 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0100 | 0,01 |
| Total | | | | 3,08 |
| Preço de Custo | | | | 20,17 |
| Composição: CU1247 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4200 | 20,3500 | 69,60 |

| | | | | |
|--|------|----------|----------------|-------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,8000 | 1,3200 | 1,06 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 2,6200 | 0,3100 | 0,81 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0700 | 67,2500 | 71,96 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 483,7000 | 0,5700 | 275,71 |
| Total | | | | 419,13 |
| Preço de Custo | | | | 419,13 |
| Composição: CU1426 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE ARMADOR | H | 0,0082 | 12,4600 | 0,10 |
| Total | | | | 0,10 |
| Preço de Custo | | | | 0,10 |
| Composição: CU1432 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARMADOR | H | 0,0082 | 17,8400 | 0,15 |
| Total | | | | 0,15 |
| Preço de Custo | | | | 0,15 |
| Composição: CU1465 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MOTORISTA DE CAMINHAO | H | 0,0036 | 19,8400 | 0,07 |
| Total | | | | 0,07 |
| Preço de Custo | | | | 0,07 |
| Composição: CU1476 | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 0,0117 | 19,4800 | 0,23 |
| Total | | | | 0,23 |
| Preço de Custo | | | | 0,23 |
| Composição: CU1478 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 0,0082 | 20,5700 | 0,17 |
| Total | | | | 0,17 |
| Preço de Custo | | | | 0,17 |
| Composição: CU1507 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 0,0059 | 17,2700 | 0,10 |
| Total | | | | 0,10 |
| Preço de Custo | | | | 0,10 |
| Composição: CU1719 | | | | |
| Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7500 | 20,3500 | 76,31 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,8700 | 1,3200 | 1,15 |

| | | | | |
|--|------|----------|----------------|-------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 2,8800 | 0,3100 | 0,89 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 19,4400 | 3,6400 | 70,76 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,0800 | 67,2500 | 72,63 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 486,0000 | 0,5700 | 277,02 |
| Total | | | | 498,77 |
| Preço de Custo | | | | 498,77 |
| Composição: CY0063 | | | | |
| Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | UN | 0,0001 | 13.561,0000 | 0,87 |
| Total | | | | 0,87 |
| Preço de Custo | | | | 0,87 |
| Composição: CY0064 | | | | |
| Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV | UN | 0,0000 | 13.561,0000 | 0,10 |
| Total | | | | 0,10 |
| Preço de Custo | | | | 0,10 |
| Composição: CY0065 | | | | |
| Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Composição: CY0096 | | | | |
| Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0001 | 4.300,0000 | 0,26 |
| Total | | | | 0,26 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,26 |
| | | | | |
| Composição: CY0097 | | | | |
| Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 1,2500 | 0,6000 | 0,75 |
| Total | | | | 0,75 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,75 |
| | | | | |
| Composição: CY0185 | | | | |
| Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,0001 | 17.491,5200 | 1,12 |
| Total | | | | 1,12 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 1,12 |
| | | | | |
| Composição: CY0186 | | | | |
| Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |

| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,0000 | 17.491,5200 | 0,13 |
| Total | | | | 0,13 |
| Preço de Custo | | | | 0,13 |
| Composição: CY0187 | | | | |
| Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,0001 | 17.491,5200 | 1,05 |
| Total | | | | 1,05 |
| Preço de Custo | | | | 1,05 |
| Composição: CY0188 | | | | |
| Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 2,5000 | 0,6000 | 1,50 |
| Total | | | | 1,50 |
| Preço de Custo | | | | 1,50 |
| Composição: CY0577 | | | | |
| Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0001 | 18.771,4900 | 1,20 |
| Total | | | | 1,20 |
| Preço de Custo | | | | 1,20 |
| Composição: CY0578 | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,0000 | 18.771,4900 | 0,14 |
| Total | | | | 0,14 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,14 |
| | | | | |
| Composição: CH0486 | | | | |
| Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: KG | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | KG | 1,0000 | 12,1100 | 12,11 |
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0310 | 16,4300 | 0,51 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1896 | 21,8600 | 4,14 |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 2,8160 | 0,1800 | 0,51 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,1600 | 0,43 |
| Total | | | | 17,70 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 17,70 |
| | | | | |
| Composição: CH0576 | | | | |
| Serviço: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2500 | 20,3500 | 25,44 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9800 | 15,5700 | 30,83 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,6400 | 3,8000 | 2,43 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,6100 | 1,2500 | 0,76 |

| | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7270 | 67,2500 | 48,89 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 364,9400 | 0,5700 | 208,02 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5970 | 90,0000 | 53,73 |
| Total | | | | 370,10 |
| Preço de Custo | | | | 370,10 |
| Composição: CH0577 | | | | |
| Serviço: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | | | |
| Unid: M3 | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2400 | 20,3500 | 25,23 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9600 | 15,5700 | 30,52 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,6400 | 3,8000 | 2,43 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,6100 | 1,2500 | 0,76 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7120 | 67,2500 | 47,88 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 391,1700 | 0,5700 | 222,97 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5927 | 90,0000 | 53,34 |
| Total | | | | 383,14 |
| Preço de Custo | | | | 383,14 |
| Composição: CU0139 | | | | |
| Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,0001 | 295.685,9500 | 20,70 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Total | | | | 20,70 |
| Preço de Custo | | | | 20,70 |
| Composição: CU0517 | | | | |
| Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 8,9200 | 4,3700 | 38,98 |
| Total | | | | 38,98 |
| Preço de Custo | | | | 38,98 |
| Composição: CU1209 | | | | |
| Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 1,0000 | 24,1300 | 24,13 |
| Total | | | | 24,13 |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000 | 0,2000 | 0,20 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,9900 | 0,99 |
| TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,7600 | 0,76 |
| EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,5300 | 0,53 |
| SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0600 | 0,06 |
| EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,6300 | 0,63 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000 | 0,0100 | 0,01 |
| Total | | | | 3,18 |
| Preço de Custo | | | | 27,31 |
| Composição: CU1479 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Unid: H | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | H | 0,0059 | 17,0900 | 0,10 |
| Total | | | | 0,10 |
| Preço de Custo | | | | 0,10 |
| Composição: CY0056 | | | | |
| Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 0,7300 | 0,73 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 0,0900 | 0,09 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 0,9100 | 0,91 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 1,8800 | 1,88 |
| Total | | | | 3,61 |
| Preço de Custo | | | | 3,61 |
| Composição: CY0061 | | | | |
| Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 0,7300 | 0,73 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000 | 0,0900 | 0,09 |
| Total | | | | 0,82 |
| Preço de Custo | | | | 0,82 |
| Composição: CY0118 | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,0001 | 295.685,9500 | 16,56 |
| Total | | | | 16,56 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 16,56 |
| | | | | |
| Composição: CY0119 | | | | |
| Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,0000 | 295.685,9500 | 2,25 |
| Total | | | | 2,25 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 2,25 |
| | | | | |
| Composição: CY0245 | | | | |
| Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000 | 0,3800 | 0,38 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1,0000 | 0,0400 | 0,04 |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000 | 0,3000 | 0,30 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000 | 0,7500 | 0,75 |
| Total | | | | 1,47 |
| Preço de Custo | | | | 1,47 |
| Composição: CY0246 | | | | |
| Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | H | 1,0000 | 0,3800 | 0,38 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 1,0000 | 0,0400 | 0,04 |
| Total | | | | 0,42 |
| Preço de Custo | | | | 0,42 |
| Composição: CY0404 | | | | |
| Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: CHP | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 23,7200 | 23,72 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 0,7100 | 0,71 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 0,1000 | 0,10 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 0,8800 | 0,88 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 5,7800 | 5,78 |
| Total | | | | 31,19 |
| Preço de Custo | | | | 31,19 |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Composição: CY0405 | | | | |
| Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: CHI | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 23,7200 | 23,72 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 0,7100 | 0,71 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000 | 0,1000 | 0,10 |
| Total | | | | 24,53 |
| Preço de Custo | | | | |
| | | | | 24,53 |
| Composição: CH0502 | | | | |
| Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | | | | |
| Unid: KG | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0095 | 16,4300 | 0,16 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0750 | 21,8600 | 1,64 |
| ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,0679 | 9,6600 | 10,32 |
| Total | | | | 12,11 |
| Preço de Custo | | | | |
| | | | | 12,11 |
| Composição: CU1475 | | | | |
| Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Mão de Obra | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 0,0082 | 24,1300 | 0,20 |
| Total | | | | 0,20 |
| Preço de Custo | | | | |
| | | | | 0,20 |
| Composição: CY0057 | | | | |
| Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |

| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 0,0001 | 11.397,0800 | 0,73 |
| Total | | | | 0,73 |
| Preço de Custo | | | | 0,73 |
| Composição: CY0058 | | | | |
| Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 0,0000 | 11.397,0800 | 0,09 |
| Total | | | | 0,09 |
| Preço de Custo | | | | 0,09 |
| Composição: CY0059 | | | | |
| Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 0,0001 | 11.397,0800 | 0,91 |
| Total | | | | 0,91 |
| Preço de Custo | | | | 0,91 |
| Composição: CY0060 | | | | |
| Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 3,1300 | 0,6000 | 1,88 |
| Total | | | | 1,88 |
| Preço de Custo | | | | 1,88 |
| Composição: CY0241 | | | | |

| | | | | |
|--|------|--------|----------------|-------------|
| Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0001 | 2.955,9000 | 0,38 |
| Total | | | | 0,38 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,38 |
| | | | | |
| Composição: CY0242 | | | | |
| Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0000 | 2.955,9000 | 0,04 |
| Total | | | | 0,04 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,04 |
| | | | | |
| Composição: CY0243 | | | | |
| Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,0001 | 2.955,9000 | 0,30 |
| Total | | | | 0,30 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 0,30 |
| | | | | |
| Composição: CY0244 | | | | |
| Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 1,2500 | 0,6000 | 0,75 |
| Total | | | | 0,75 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|------|--------|----------------|-------------|
| Preço de Custo | | | | 0,75 |
| Composição: CY0400 | | | | |
| Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0001 | 13.240,1000 | 0,71 |
| Total | | | | 0,71 |
| Preço de Custo | | | | 0,71 |
| Composição: CY0401 | | | | |
| Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000 | 13.240,1000 | 0,10 |
| Total | | | | 0,10 |
| Preço de Custo | | | | 0,10 |
| Composição: CY0402 | | | | |
| Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Equipamentos | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0001 | 13.240,1000 | 0,88 |
| Total | | | | 0,88 |
| Preço de Custo | | | | 0,88 |
| Composição: CY0403 | | | | |
| Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | | | | |
| Unid: H | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| GASOLINA COMUM | L | 1,0300 | 5,6100 | 5,78 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|-------------|
| Total | | | | 5,78 |
| Preço de Custo | | | | 5,78 |
| Serviço: ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO II, A = 21,78 | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU | KG | 0,4400 | 17,1600 | 7,55 |
| ARMÁRIO DE AÇO (COR: CINZA/ NÚMERO DE PORTAS: | U | 0,1000 | 270,0000 | 27,00 |
| ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS MODELO OFÍCIO - USADO | UN | 0,1000 | 200,0000 | 20,00 |
| BOIA PLASTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 0,8000 | 25,0000 | 20,00 |
| CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON | UN | 0,8000 | 70,0000 | 56,00 |
| CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L) | UN | 0,8000 | 40,8500 | 32,68 |
| CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M) | M2 | 40,6560 | 21,2000 | 861,91 |
| CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 4,8000 | 11,4300 | 54,86 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A | UN | 0,8000 | 37,5000 | 30,00 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 14,7654 | 3,6100 | 53,30 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²) | M | 8,8000 | 3,5500 | 31,24 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²) | M | 1,6000 | 4,9700 | 7,95 |
| FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 1) | M | 42,4000 | 1,9800 | 83,95 |
| FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1, 50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 30) | UN | 1,0000 | 520,0000 | 520,00 |
| INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A) | UN | 0,8000 | 8,2000 | 6,56 |
| INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,6000 | 11,0000 | 17,60 |
| JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM | UN | 1,6000 | 90,0000 | 144,00 |
| JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ") | UN | 0,8000 | 0,5700 | 0,46 |
| JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 0,8000 | 3,0000 | 2,40 |
| JOELHO 90 PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM) | UN | 0,8000 | 3,4000 | 2,72 |

| | | | | |
|---|-----|--------|----------|--------|
| JOELHO 90 PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM) | UN | 1,6000 | 29,7000 | 47,52 |
| LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE /FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/ LÚMENS: 1449LM-1660LM/COR DA LUZ: BRANCA-6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110V) | UNn | 3,2000 | 15,0000 | 48,00 |
| LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO/ | UN | 0,8000 | 57,0000 | 45,60 |
| MAPOTECA PARA PROJETO 1,40 X 1,10 X 1,40 M E PEÇA 8 X 8 CM | UN | 0,2500 | 450,0000 | 112,50 |
| MESA DE REUNIÃO PARA ESCRITÓRIO REDONDA -SIMPLES E USADA (COR: CINZA/DIAMETRO: 120 CM/ALTURA 75CM | UN | 0,1000 | 250,0000 | 25,00 |
| MESA ESCRITÓRIO COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA (COR: CINZA/NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS/ COMPRIMENTO: 150CM/ALTURA: APROX.75CM/PROFUNDIDADE: APROX.60CM) | UN | 0,2000 | 300,0000 | 60,00 |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM) | UN | 4,8000 | 0,3200 | 1,54 |
| PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0240 | 5,9900 | 6,13 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUIA) | UN | 0,8000 | 162,0000 | 129,60 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUIA) | UN | 0,8000 | 198,0000 | 158,40 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | 0,8000 | 220,0000 | 176,00 |
| RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM) | UN | 0,8000 | 11,2000 | 8,96 |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM) | UN | 0,8000 | 3,3200 | 2,66 |
| REFRIGERADOR COMPACTO 122 L - USADO | UN | 0,1000 | 380,0000 | 38,00 |
| REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO) | UN | 0,8000 | 26,5000 | 21,20 |
| RESERVATÓRIO DÁGUA DE FIBROCIMENTO COM TAMPA (CAPACIDADE: 250 L - FORMA: CILINDRICA) | UN | 0,8000 | 204,6000 | 163,68 |

| | | | | |
|--|----|---------|-----------|--------------|
| TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1/2 ") | UN | 0,8000 | 3,4000 | 2,72 |
| TÊ 90 DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM) | UN | 0,8000 | 11,7000 | 9,36 |
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M) | M2 | 23,3280 | 22,4000 | 522,55 |
| TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA | UN | 3,2000 | 4,9900 | 15,97 |
| TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO COM AREJADOR (PADRAO POPULAR/ACABAMENTO: CROMADO/DIAMETRO 1/2" OU 3/4" - MESA | UN | 0,8000 | 59,9000 | 47,92 |
| TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ") | M | 4,8000 | 3,9900 | 19,15 |
| TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 7,2000 | 3,1100 | 22,39 |
| TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM) | M | 4,8000 | 34,4500 | 165,36 |
| TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM) | M | 0,8000 | 12,0300 | 9,62 |
| TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM) | M | 0,8000 | 8,5700 | 6,86 |
| VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA/PADRAO POPULAR) | UN | 0,8000 | 116,0000 | 92,80 |
| VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM /COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 0,5760 | 95,0000 | 54,72 |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,2500 | 329,3100 | 411,64 |
| PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 17,6000 | 28,2800 | 497,73 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 90,000 | R\$ 21,79 | R\$ 1.961,10 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | R\$ 22,01 | R\$ 88,04 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 90,000 | R\$ 15,57 | R\$ 1.401,30 |
| CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 22,22 | 88,88 |
| | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | 8.443,08 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 8.443,08 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| Serviço: BARRACÃO PESSOAL - VESTÁRIO TIPO I, A = 25,41 m2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,4400 | 17,1600 | 7,55 |
| ARMÁRIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200 X 72 X 40 CM | U | 1,1000 | 270,0000 | 297,00 |
| CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M) | M2 | 40,6560 | 21,2000 | 861,91 |
| CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 4,8000 | 11,4300 | 54,86 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A | UN | 0,8000 | 37,5000 | 30,00 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 14,7654 | 3,6100 | 53,30 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²) | M | 8,8000 | 3,5500 | 31,24 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²) | M | 1,6000 | 4,9700 | 7,95 |
| FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 1) | M | 42,4000 | 1,9800 | 83,95 |
| INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,6000 | 11,0000 | 17,60 |
| JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM | UN | 5,6000 | 90,0000 | 504,00 |
| LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE /FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/ LÚMENS: 1449LM-1660LM/COR DA LUZ: BRANCA-6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110V) | UNn | 6,4000 | 15,0000 | 96,00 |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM) | UN | 4,8000 | 0,3200 | 1,54 |
| PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,2000 | 5,9900 | 7,19 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍIA) | UN | 0,8000 | 198,0000 | 158,40 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | 0,8000 | 220,0000 | 176,00 |

| | | | | |
|---|------|----------|----------------|--------------|
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M) | M2 | 25,9200 | 22,4000 | 580,61 |
| TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA | UN | 3,2000 | 4,9900 | 15,97 |
| VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM /COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 0,5760 | 95,0000 | 54,72 |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,2500 | 329,3100 | 411,64 |
| PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 17,6000 | 28,2800 | 497,73 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 90,000 | R\$ 21,79 | R\$ 1.961,10 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | R\$ 22,01 | R\$ 88,04 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 90,000 | R\$ 15,57 | R\$ 1.401,30 |
| CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 22,22 | 88,88 |
| | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | 7.488,47 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 7.488,47 |
| | | | | |
| Serviço: BARRACÃO PESSOAL - VESTIÁRIO TIPO II, A = 67,76 m2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 1,1733 | 17,1600 | 20,13 |
| ARMÁRIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200 X 72 X 40 CM | U | 1,8000 | 270,0000 | 486,00 |
| CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M) | M2 | 108,4160 | 21,2000 | 2.298,42 |
| CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 12,8000 | 11,4300 | 146,30 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A | UN | 1,6000 | 37,5000 | 60,00 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 39,3760 | 3,6100 | 142,15 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²) | M | 23,4660 | 3,5500 | 83,30 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²) | M | 4,2660 | 4,9700 | 21,20 |

| | | | | |
|---|-----|----------|-----------|--------------|
| FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1) | M | 113,0660 | 1,9800 | 223,87 |
| INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 4,2666 | 11,0000 | 46,93 |
| JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM | UN | 14,9333 | 90,0000 | 1.344,00 |
| LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE /FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/ LÚMENS: 1449LM-1660LM/COR DA LUZ: BRANCA-6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110V) | UNn | 17,0660 | 15,0000 | 255,99 |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM) | UN | 12,8000 | 0,3200 | 4,10 |
| PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 3,2000 | 5,9900 | 19,17 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUIA) | UN | 1,6000 | 198,0000 | 316,80 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | 2,1333 | 220,0000 | 469,33 |
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M) | M2 | 96,5600 | 22,4000 | 2.162,94 |
| TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA | UN | 8,5333 | 4,9900 | 42,58 |
| VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM /COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5,3760 | 95,0000 | 510,72 |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 4,2600 | 329,3100 | 1.402,86 |
| PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 54,6100 | 28,2800 | 1.544,37 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 280,000 | R\$ 21,79 | R\$ 6.101,20 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,000 | R\$ 22,01 | R\$ 220,10 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 190,000 | R\$ 15,57 | R\$ 2.958,30 |
| CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,00 | 22,22 | 222,20 |
| | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | 21.102,97 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 21.102,97 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| Serviço: BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, A = 14,52 m2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), INCLUSIVE MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,2240 | 17,1600 | 3,84 |
| CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON | UN | 0,1000 | 70,0000 | 7,00 |
| CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M) | M2 | 27,1040 | 21,2000 | 574,60 |
| CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 2,4000 | 11,4300 | 27,43 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A | UN | 2,8000 | 37,5000 | 105,00 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 6,4197 | 3,6100 | 23,18 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²) | M | 4,0000 | 3,5500 | 14,20 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²) | M | 0,8000 | 4,9700 | 3,98 |
| FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 1) | M | 20,0000 | 1,9800 | 39,60 |
| INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 0,8000 | 11,0000 | 8,80 |
| JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM | UN | 2,4000 | 90,0000 | 216,00 |
| LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE /FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/ LÚMENS: 1449LM-1660LM/COR DA LUZ: BRANCA-6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110V) | UN | 0,8000 | 15,0000 | 12,00 |
| MESA DE REUNIÃO PARA ESCRITÓRIO REDONDA -SIMPLES E USADA (COR: CINZA/DIAMETRO: 120 CM/ALTURA 75CM | UN | 0,1000 | 250,0000 | 25,00 |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM) | UN | 2,4000 | 0,3200 | 0,77 |
| PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,6880 | 5,9900 | 4,12 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍIA) | UN | 0,8000 | 198,0000 | 158,40 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|--------------|
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | 0,8000 | 220,0000 | 176,00 |
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M) | M2 | 15,5500 | 22,4000 | 348,32 |
| TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA | UN | 0,8000 | 4,9900 | 3,99 |
| VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM /COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,5360 | 95,0000 | 145,92 |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,0000 | 329,3100 | 329,31 |
| PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 11,5200 | 28,2800 | 325,79 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 90,000 | R\$ 21,79 | R\$ 1.961,10 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000 | R\$ 22,01 | R\$ 66,03 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 50,000 | R\$ 15,57 | R\$ 778,50 |
| CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00 | 22,22 | 66,66 |
| | | | | |
| Total | | | | 5.425,54 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 5.425,54 |
| | | | | |
| Serviço: BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, A = 25,41 m2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), INCLUSIVE MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,4320 | 17,1600 | 7,41 |
| CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON | UN | 0,1000 | 70,0000 | 7,00 |
| CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M) | M2 | 38,7200 | 21,2000 | 820,86 |
| CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 4,8000 | 11,4300 | 54,86 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A | UN | 0,8000 | 37,5000 | 30,00 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 14,7654 | 3,6100 | 53,30 |

| | | | | |
|---|----|---------|-----------|--------------|
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²) | M | 8,8000 | 3,5500 | 31,24 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²) | M | 1,6000 | 4,9700 | 7,95 |
| FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 1) | M | 20,0000 | 1,9800 | 39,60 |
| INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,6000 | 11,0000 | 17,60 |
| JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM | UN | 4,0000 | 90,0000 | 360,00 |
| LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE /FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/ LÚMENS: 1449LM-1660LM/COR DA LUZ: BRANCA-6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110V) | UN | 6,4000 | 15,0000 | 96,00 |
| MESA DE REUNIÃO PARA ESCRITÓRIO REDONDA -SIMPLES E USADA (COR: CINZA/DIAMETRO: 120 CM/ALTURA 75CM | UN | 0,1000 | 250,0000 | 25,00 |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM) | UN | 4,8000 | 0,3200 | 1,54 |
| PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,2000 | 5,9900 | 7,19 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUIA) | UN | 0,8000 | 198,0000 | 158,40 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | 0,8000 | 220,0000 | 176,00 |
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M) | M2 | 25,9200 | 22,4000 | 580,61 |
| TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA | UN | 3,2000 | 4,9900 | 15,97 |
| VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM /COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 2,5600 | 95,0000 | 243,20 |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,6000 | 329,3100 | 526,90 |
| PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 20,4800 | 28,2800 | 579,17 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 180,000 | R\$ 21,79 | R\$ 3.922,20 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,000 | R\$ 22,01 | R\$ 132,06 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,000 | R\$ 15,57 | R\$ 1.634,85 |
| CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00 | 22,22 | 133,32 |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | 9.662,24 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 9.662,24 |
| | | | | |
| Serviço: BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, A = 14,52 m2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,5440 | 17,1600 | 9,34 |
| BOIA PLASTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 0,8000 | 25,0000 | 20,00 |
| CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L) | UN | 0,8000 | 40,8500 | 32,68 |
| CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M) | M2 | 36,7840 | 21,2000 | 779,82 |
| CHUVEIRO ELETRICO | UN | 1,6000 | 69,9000 | 111,84 |
| CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 6,4000 | 11,4300 | 73,15 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A | UN | 1,6000 | 37,5000 | 60,00 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 30,8148 | 3,6100 | 111,24 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²) | M | 8,0000 | 3,5500 | 28,40 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²) | M | 1,6000 | 4,9700 | 7,95 |
| FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 1) | M | 80,0000 | 1,9800 | 158,40 |
| FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1, 50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 30) | UN | 1,0000 | 520,0000 | 520,00 |
| INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,6000 | 11,0000 | 17,60 |
| JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM | UN | 4,0000 | 90,0000 | 360,00 |
| JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ") | UN | 1,6000 | 0,5700 | 0,91 |
| JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 1,6000 | 3,0000 | 4,80 |
| JOELHO 90 PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM) | UN | 4,0000 | 3,4000 | 13,60 |
| JOELHO 90 PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM) | UN | 4,0000 | 29,7000 | 118,80 |

| | | | | |
|---|-----|---------|----------|--------|
| LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE /FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/ LÚMENS: 1449LM-1660LM/COR DA LUZ: BRANCA-6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110V) | UNn | 1,6000 | 15,0000 | 24,00 |
| LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO/ MICTORIO) | UN | 1,6000 | 57,0000 | 91,20 |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM) | UN | 4,8000 | 0,3200 | 1,54 |
| PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,6880 | 5,9900 | 4,12 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUIA) | UN | 0,8000 | 162,0000 | 129,60 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUIA) | UN | 0,8000 | 198,0000 | 158,40 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | 0,8000 | 220,0000 | 176,00 |
| RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM) | UN | 1,6000 | 11,2000 | 17,92 |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM) | UN | 4,0000 | 3,3200 | 13,28 |
| REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO) | UN | 1,6000 | 26,5000 | 42,40 |
| RESERVATÓRIO DÁGUA DE FIBROCIMENTO COM TAMPA (CAPACIDADE: 250 L - FORMA: CILINDRICA) | UN | 0,8000 | 204,6000 | 163,68 |
| TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1/2 ") | UN | 1,6000 | 3,4000 | 5,44 |
| TÊ 90 DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM) | UN | 4,0000 | 11,7000 | 46,80 |
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M) | M2 | 15,5520 | 22,4000 | 348,36 |
| TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA | UN | 0,8000 | 4,9900 | 3,99 |
| TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO COM AREJADOR (PADRAO POPULAR/ACABAMENTO: CROMADO/DIAMETRO 1/2" OU 3/4" - MESA | UN | 1,6000 | 59,9000 | 95,84 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|--------------|
| TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ") | M | 4,8000 | 3,9900 | 19,15 |
| TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 4,8000 | 3,1100 | 14,93 |
| TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM) | M | 4,8000 | 34,4500 | 165,36 |
| TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM) | M | 2,4000 | 12,0300 | 28,87 |
| TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM) | M | 2,4000 | 8,5700 | 20,57 |
| VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA/PADRAO POPULAR) | UN | 0,8000 | 116,0000 | 92,80 |
| VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM /COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,4400 | 95,0000 | 136,80 |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,9280 | 329,3100 | 305,60 |
| PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 11,5200 | 28,2800 | 325,79 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 90,000 | R\$ 21,79 | R\$ 1.961,10 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | R\$ 22,01 | R\$ 88,04 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 50,000 | R\$ 15,57 | R\$ 778,50 |
| CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 22,22 | 88,88 |
| | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | 8.289,49 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 8.289,49 |
| | | | | |
| Serviço: BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, A = 18,15 m2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,6880 | 17,1600 | 11,81 |
| BOIA PLASTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 0,8000 | 25,0000 | 20,00 |
| CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L) | UN | 1,6000 | 40,8500 | 65,36 |
| CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M) | M2 | 44,0000 | 21,2000 | 932,80 |
| CHUVEIRO ELETRICO | UN | 3,2000 | 69,9000 | 223,68 |

| | | | | |
|---|-----|----------|----------|--------|
| CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 8,0000 | 11,4300 | 91,44 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A | UN | 2,4000 | 37,5000 | 90,00 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 41,0864 | 3,6100 | 148,32 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²) | M | 12,0000 | 3,5500 | 42,60 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²) | M | 2,4000 | 4,9700 | 11,93 |
| FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 1) | M | 120,0000 | 1,9800 | 237,60 |
| FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 30) | UN | 1,0000 | 520,0000 | 520,00 |
| INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 0,8000 | 11,0000 | 8,80 |
| JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM | UN | 4,8000 | 90,0000 | 432,00 |
| JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ") | UN | 3,2000 | 0,5700 | 1,82 |
| JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 3,2000 | 3,0000 | 9,60 |
| JOELHO 90 PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM) | UN | 4,8000 | 3,4000 | 16,32 |
| JOELHO 90 PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM) | UN | 4,8000 | 29,7000 | 142,56 |
| LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE /FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/ LÚMENS: 1449LM-1660LM/COR DA LUZ: BRANCA-6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110V) | UNn | 2,4000 | 15,0000 | 36,00 |
| LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO/ MICTORIO | UN | 1,6000 | 57,0000 | 91,20 |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM) | UN | 8,0000 | 0,3200 | 2,56 |
| PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,8800 | 5,9900 | 5,27 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍIA) | UN | 1,6000 | 162,0000 | 259,20 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍIA) | UN | 0,8000 | 198,0000 | 158,40 |

| | | | | |
|---|----|---------|----------|--------|
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | 0,8000 | 220,0000 | 176,00 |
| RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM) | UN | 3,2000 | 11,2000 | 35,84 |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM) | UN | 4,0000 | 3,3200 | 13,28 |
| REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO) | UN | 3,2000 | 26,5000 | 84,80 |
| RESERVATÓRIO DÁGUA DE FIBROCIMENTO COM TAMPA (CAPACIDADE: 250 L - FORMA: CILINDRICA) | UN | 0,8000 | 204,6000 | 163,68 |
| TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1/2 ") | UN | 3,2000 | 3,4000 | 10,88 |
| TÊ 90 DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM) | UN | 4,8000 | 11,7000 | 56,16 |
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M) | M2 | 20,7360 | 22,4000 | 464,49 |
| TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA | UN | 1,6000 | 4,9900 | 7,98 |
| TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO COM AREJADOR (PADRAO POPULAR/ACABAMENTO: CROMADO/DIAMETRO 1/2" OU 3/4" - MESA | UN | 1,6000 | 59,9000 | 95,84 |
| TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ") | M | 4,8000 | 3,9900 | 19,15 |
| TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 4,8000 | 3,1100 | 14,93 |
| TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM) | M | 9,6000 | 34,4500 | 330,72 |
| TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM) | M | 3,2000 | 12,0300 | 38,50 |
| TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM) | M | 3,2000 | 8,5700 | 27,42 |
| VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA/PADRAO POPULAR) | UN | 1,6000 | 116,0000 | 185,60 |
| VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM /COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,7280 | 95,0000 | 164,16 |

| | | | | |
|---|------|---------|----------------|--------------|
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,2000 | 329,3100 | 395,17 |
| PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 14,4000 | 28,2800 | 407,23 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,000 | R\$ 21,79 | R\$ 2.614,80 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | R\$ 22,01 | R\$ 88,04 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,700 | R\$ 15,57 | R\$ 10,90 |
| CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 22,22 | 88,88 |
| | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | 9.565,72 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 9.565,72 |
| | | | | |
| Serviço: BARRACÃO REFEITÓRIO TIPO I, A = 18,15 m2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,3360 | 17,1600 | 5,77 |
| AQUECEDOR PARA 25 MARMITAS 60 X 90 CM - ELÉTRICO | UM | 0,1000 | 750,0000 | 75,00 |
| CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M) | M2 | 30,9760 | 21,2000 | 656,69 |
| CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 3,2000 | 11,4300 | 36,58 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A | UN | 0,8000 | 37,5000 | 30,00 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 12,8395 | 3,6100 | 46,35 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²) | M | 8,0000 | 3,5500 | 28,40 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²) | M | 1,6000 | 4,9700 | 7,95 |
| FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 1) | M | 36,0000 | 1,9800 | 71,28 |
| INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 0,8000 | 11,0000 | 8,80 |
| JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM | UN | 4,8000 | 90,0000 | 432,00 |
| LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE /FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/ LÚMENS: 1449LM-1660LM/COR DA LUZ: BRANCA-6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110V) | UNn | 1,6000 | 15,0000 | 24,00 |

| | | | | |
|--|------|---------|----------------|--------------|
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM) | UN | 3,2000 | 0,3200 | 1,02 |
| PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,8800 | 5,9900 | 5,27 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUIA) | UN | 0,8000 | 198,0000 | 158,40 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | 0,8000 | 220,0000 | 176,00 |
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M) | M2 | 20,7360 | 22,4000 | 464,49 |
| TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA | UN | 1,6000 | 4,9900 | 7,98 |
| VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM /COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,7280 | 95,0000 | 164,16 |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,2000 | 329,3100 | 395,17 |
| PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 14,4000 | 28,2800 | 407,23 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,000 | R\$ 21,79 | R\$ 2.614,80 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | R\$ 22,01 | R\$ 88,04 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70,000 | R\$ 15,57 | R\$ 1.089,90 |
| CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 22,22 | 88,88 |
| | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | 7.084,17 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 7.084,17 |
| | | | | |
| Serviço: BARRACÃO REFEITÓRIO TIPO II, A = 25,41 m2 (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG | | | | |
| Unid: UN | | | | |
| | | | | |
| Materiais | Unid | Qtde | Custo Unitário | Custo Total |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,4080 | 17,1600 | 7,00 |
| AQUECEDOR PARA 25 MARMITAS 60 X 90 CM - ELÉTRICO | UM | 0,1000 | 750,0000 | 75,00 |
| CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M) | M2 | 38,7200 | 21,2000 | 820,86 |

| | | | | |
|---|-----|---------|-----------|--------------|
| CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | UN | 4,8000 | 11,4300 | 54,86 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A | UN | 0,8000 | 37,5000 | 30,00 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ") | M | 16,9614 | 3,6100 | 61,23 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²) | M | 8,8000 | 3,5500 | 31,24 |
| FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDOAMENTO : CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²) | M | 1,6000 | 4,9700 | 7,95 |
| FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 1) | M | 42,4000 | 1,9800 | 83,95 |
| INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 0,8000 | 11,0000 | 8,80 |
| JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM | UN | 6,4000 | 90,0000 | 576,00 |
| LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE /FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/ LÚMENS: 1449LM-1660LM/COR DA LUZ: BRANCA-6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110V) | UNn | 1,6000 | 15,0000 | 24,00 |
| PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM) | UN | 3,2000 | 0,3200 | 1,02 |
| PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,2000 | 5,9900 | 7,19 |
| PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUIA) | UN | 0,8000 | 198,0000 | 158,40 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | UN | 0,8000 | 220,0000 | 176,00 |
| TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M) | M2 | 25,9200 | 22,4000 | 580,61 |
| TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA | UN | 1,6000 | 4,9900 | 7,98 |
| VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM /COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 2,3040 | 95,0000 | 218,88 |
| CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,6000 | 329,3100 | 526,90 |
| PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 20,4800 | 28,2800 | 579,17 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,000 | R\$ 21,79 | R\$ 2.614,80 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000 | R\$ 22,01 | R\$ 88,04 |

| | | | | |
|--|---|--------|-----------|--------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70,000 | R\$ 15,57 | R\$ 1.089,90 |
| CU1182 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 22,22 | 88,88 |
| | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | 7.918,68 |
| | | | | |
| Preço de Custo | | | | 7.918,68 |