

| Digite o número da ART / RRT                                     |                                                                                                                                                                                                                           |       |          | BDI COM Desoneração: 26,58%            |                          |                               |                       |        |     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|-----|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI                          |                                                                                                                                                                                                                           |       |          | segunda-feira, 15 de fevereiro de 2016 |                          |                               |                       |        |     |
| Programa: PAM (PLANO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DOS MUNICIPIOS) |                                                                                                                                                                                                                           |       |          | Nº do contrato: 0-0 / 0                |                          | Encargos sociais s/ m.o.      |                       |        |     |
| Empreendimento: BARRACÃO INDUSTRIAL                              |                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                                        |                          | 88,52% (hora)<br>50,76% (mês) |                       |        |     |
| ITEM                                                             | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   | R\$                                    |                          | *Fonte                        | Código<br>Desoneração | SINAPI | COM |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |       |          | PREÇ.UNIT.                             | TOTAL                    |                               |                       |        |     |
| 1                                                                | ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                         |       |          |                                        | 644.290,09<br>187.837,94 |                               |                       |        |     |
| 1.1                                                              | INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORNECIMENTO MEDIDOR                                                                                                         | UNID. | 1,00     | 1.733,94                               | 1.733,94                 |                               | 73960/1               |        |     |
| 1.2                                                              | BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO AREIA)                                                                                              | UNID. | 10,00    | 440,21                                 | 4.402,10                 |                               | 74210/1               |        |     |
| 1.3                                                              | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                 | M2    | 4,50     | 378,20                                 | 1.701,90                 |                               | 74209/1               |        |     |
| 1.4                                                              | GALPÃO PRE-MOLDADO EM CONCRETO, COBERTO COM TELHA FIBRO-CIMENTO 6MM, COLUNA EM CONCRETO SEÇÃO RETANGULAR (22X30), BRAÇOS DE CONCRETO SEÇÃO T, TERÇAS SEÇÃO L-13X9, CONCRETO FCK 25 Mpa - ARMADURA CA50/CA60 FORN, E INST. | M2    | 1.000,00 | 180,00                                 | 180.000,00               |                               | ORÇAMENTO             |        |     |
| 2                                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                     |       |          |                                        | 8.210,00                 |                               |                       |        |     |
| 2.1                                                              | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA, SEM                                                                                                                                     | M2    | 1.000,00 | 8,21                                   | 8.210,00                 |                               | 74077/1               |        |     |
| 3                                                                | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                        |       |          |                                        | 1.183,23                 |                               |                       |        |     |
| 3.1                                                              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M A 1 M                                                                                                                                                           | M3    | 25,88    | 45,72                                  | 1.183,23                 |                               | 73481                 |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                                        |                          |                               |                       |        |     |
| 4                                                                | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                                        | 15.124,32                |                               |                       |        |     |
| 4.1                                                              | ESTACAS TIPO BROCA A TRADO D=25CM C/ CONCRETO FCK=15Mpa + 20KG ACO/M3 MOLD. IN-LOCO                                                                                                                                       | M     | 216,00   | 70,02                                  | 15.124,32                |                               | 74156/1               |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                                        |                          |                               |                       |        |     |
| 5                                                                | FORMAS                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                        | 8.863,40                 |                               |                       |        |     |
| 5.1                                                              | FORMA TM2ABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X                                                                                                                                                            | M2    | 121,12   | 36,48                                  | 4.418,46                 |                               | 5651                  |        |     |
| 5.2                                                              | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM. REAPR 2X MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                                                                                                            | M2    | 69,90    | 63,59                                  | 4.444,94                 |                               | 74007/2               |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                                        |                          |                               |                       |        |     |
| 6                                                                | CONCRETOS E GROUTES                                                                                                                                                                                                       |       |          |                                        | 5.847,20                 |                               |                       |        |     |
| 6.1                                                              | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO INFRAESTRUTURA                                                                                                                                    | M3    | 8,32     | 402,70                                 | 3.350,46                 |                               | 74138/2               |        |     |
| 6.2                                                              | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO SUPERESTRUTURA                                                                                                                                    | M3    | 6,20     | 402,70                                 | 2.496,74                 |                               | 74138/2               |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                                        |                          |                               |                       |        |     |
| 7                                                                | LAJES                                                                                                                                                                                                                     |       |          |                                        | 7.652,47                 |                               |                       |        |     |

| Digite o número da ART / RRT                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | BDI COM Desoneração: 26,58%            |                     |                          |                       |               |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI                          |                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | segunda-feira, 15 de fevereiro de 2016 |                     |                          |                       |               |
| Programa: PAM (PLANO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DOS MUNICIPIOS) |                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | Nº do contrato: 0-0 / 0                |                     | Encargos sociais s/ m.o. |                       |               |
| Empreendimento: BARRAÇÃO INDUSTRIAL                              |                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                                        |                     | 88,52% (hora)            |                       |               |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                                        |                     | 50,76% (mês)             |                       |               |
| ITEM                                                             | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | R\$<br>PREÇ.UNIT.                      | 644.290,09<br>TOTAL | *Fonte                   | Código<br>Desoneração | SINAPI<br>COM |
| 7.1                                                              | LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M=8CM C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA                                                                       | M2    | 98,50  | 77,69                                  | 7.652,47            |                          | 74202/1               |               |
| 8                                                                | ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRE-MOLDAODS                                                                                                                                                                                                             |       |        |                                        | 1.576,37            |                          |                       |               |
| 8.1                                                              | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO EM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A                                                                                                                        | M     | 90,70  | 17,38                                  | 1.576,37            |                          | 74200/1               |               |
| 9                                                                | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                                        | 68.452,12           |                          |                       |               |
| 9.1                                                              | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO AREIA), E=1CM                                                                                                                                 | M2    | 844,15 | 81,09                                  | 68.452,12           |                          | 73935/2               |               |
| 10                                                               | DIVISORIAS E PAREDES                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                                        | 15.486,58           |                          |                       |               |
| 10.1                                                             | DIVISORIA EM AMRMORE BRANCO POLID, ESPESSURA 3CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA) ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                                                          | M2    | 23,22  | 666,95                                 | 15.486,58           |                          | 74229/1               |               |
| 11                                                               | ESQUADRIAS E ACESSORIOS                                                                                                                                                                                                                        |       |        |                                        | 19.846,12           |                          |                       |               |
| 11.1                                                             | KIT DE PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015 | UN    | 6,00   | 767,78                                 | 4.606,68            |                          | 90843                 |               |
| 11.2                                                             | KIT DE PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015 | UN    | 1,00   | 801,24                                 | 801,24              |                          | 90844                 |               |
| 11.3                                                             | KIT DE PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015 | UN    | 1,00   | 555,58                                 | 555,58              |                          | 90847                 |               |
| 11.4                                                             | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO                                                                          | UN    | 5,00   | 312,23                                 | 1.561,15            |                          | 74139/2               |               |
| 11.5                                                             | PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENRROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL                                                                                                                                                           | M2    | 2,50   | 506,56                                 | 1.266,40            |                          | 74136/3               |               |
| 11.6                                                             | PORTÃO PARA PEDESTRE EM BARRAS DE FERRO, RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWGM, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO                                                       | UN    | 1,00   | 1.395,57                               | 1.395,57            |                          | 85191                 |               |
| 11.7                                                             | PORTÃO EM TELA GALVANIZADA N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                                                                                                 | M2    | 10,00  | 965,95                                 | 9.659,50            |                          | 74238/2               |               |

| Digite o número da ART / RRT                                     |                                                                                                                                                                               |       |        | BDI COM Desoneração: 26,58%            |           |                               |                       |        |     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|--------|-----|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI                          |                                                                                                                                                                               |       |        | segunda-feira, 15 de fevereiro de 2016 |           |                               |                       |        |     |
| Programa: PAM (PLANO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DOS MUNICIPIOS) |                                                                                                                                                                               |       |        | Nº do contrato: 0-0 / 0                |           | Encargos sociais s/ m.o.      |                       |        |     |
| Empreendimento: BARRACÃO INDUSTRIAL                              |                                                                                                                                                                               |       |        |                                        |           | 88,52% (hora)<br>50,76% (mês) |                       |        |     |
| ITEM                                                             | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                          | UNID. | QUANT. | R\$ 644.290,09                         |           | *Fonte                        | Código<br>Desoneração | SINAPI | COM |
|                                                                  |                                                                                                                                                                               |       |        | PREÇ.UNIT.                             | TOTAL     |                               |                       |        |     |
| 12                                                               | JANELAS                                                                                                                                                                       |       |        |                                        | 6.003,45  |                               |                       |        |     |
| 12.1                                                             | JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR                                                                                                             | M2    | 9,36   | 394,27                                 | 3.690,37  |                               | 6103                  |        |     |
| 12.2                                                             | PORTA DE CORRE EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO LISO INCOLOR                                                                                | M2    | 3,00   | 521,67                                 | 1.565,01  |                               | 68050                 |        |     |
| 12.3                                                             | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015                                | UN    | 7,00   | 77,16                                  | 540,12    |                               | 91304                 |        |     |
| 12.4                                                             | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO                                                                                                                             | UN    | 5,00   | 41,59                                  | 207,95    |                               | 74046/2               |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                               |       |        |                                        |           |                               |                       |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                               |       |        |                                        |           |                               |                       |        |     |
| 13                                                               | VIDROS E ESPELHOS                                                                                                                                                             |       |        |                                        | 421,75    |                               |                       |        |     |
| 13.1                                                             | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM                                                                                                                                  | M2    | 3,90   | 108,14                                 | 421,75    |                               | 72116                 |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                               |       |        |                                        |           |                               |                       |        |     |
| 14                                                               | ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PUBLICA                                                                                                                                            |       |        |                                        | 12.310,68 |                               |                       |        |     |
| 14.1                                                             | TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150 KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | UN    | 1,00   | 12.310,68                              | 12.310,68 |                               | 73857/3               |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                               |       |        |                                        |           |                               |                       |        |     |
| 15                                                               | INSTALAÇÕES ELETRICAS                                                                                                                                                         |       |        |                                        | 24.989,02 |                               |                       |        |     |
| 15.1                                                             | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                 | M     | 220,00 | 6,48                                   | 1.425,60  |                               | 72934                 |        |     |
| 15.2                                                             | CABOS DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M     | 350,00 | 2,75                                   | 962,50    |                               | 73860/7               |        |     |
| 15.3                                                             | CABOS DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M     | 420,00 | 3,59                                   | 1.507,80  |                               | 73860/8               |        |     |
| 15.4                                                             | CABOS DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | M     | 440,00 | 5,11                                   | 2.248,40  |                               | 73860/9               |        |     |
| 15.6                                                             | CONDULETES 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                  | UN    | 150,00 | 15,10                                  | 2.265,00  |                               | 73861/2               |        |     |
| 15.7                                                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN    | 1,00   | 376,18                                 | 376,18    |                               | 74131/4               |        |     |
| 15.8                                                             | DISJUNTORES TERMONAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | UN    | 12,00  | 71,55                                  | 858,60    |                               | 74130/3               |        |     |
| 15.9                                                             | DISJUNTORES TERMONAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        |       | 1,00   | 391,14                                 | 391,14    |                               | 74130/6               |        |     |
| 15.10                                                            | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA. SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | UN    | 9,00   | 13,05                                  | 117,45    |                               | 72331                 |        |     |
| 15.11                                                            | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UN    | 18,00  | 15,33                                  | 275,94    |                               | 83540                 |        |     |

| Digite o número da ART / RRT                                     |                                                                                                                                                                                             |       |        | BDI COM Desoneração: 26,58%            |            | <div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>88,52% (hora)</div> <div>50,76% (mês)</div> |         |        |     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI                          |                                                                                                                                                                                             |       |        | segunda-feira, 15 de fevereiro de 2016 |            |                                                                                      |         |        |     |
| Programa: PAM (PLANO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DOS MUNICIPIOS) |                                                                                                                                                                                             |       |        | Nº do contrato: 0-0 / 0                |            |                                                                                      |         |        |     |
| Empreendimento: BARRAÇÃO INDUSTRIAL                              |                                                                                                                                                                                             |       |        |                                        |            |                                                                                      |         |        |     |
| ITEM                                                             | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                        | UNID. | QUANT. | R\$                                    | 644.290,09 | *Fonte                                                                               | Código  | SINAPI | COM |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                             |       |        | PREÇ.UNIT.                             | TOTAL      |                                                                                      |         |        |     |
| 15.12                                                            | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | UN    | 16,00  | 24,66                                  | 394,56     |                                                                                      | 83566   |        |     |
| 15.13                                                            | ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                           | UN    | 9,00   | 3,97                                   | 35,73      |                                                                                      | 72335   |        |     |
| 15.14                                                            | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UN    | 4,00   | 63,38                                  | 253,52     |                                                                                      | 73953/1 |        |     |
| 15.15                                                            | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UN    | 12,00  | 99,85                                  | 1.198,20   |                                                                                      | 73953/6 |        |     |
| 15.16                                                            | REFLETORES RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W                                                                                                                               | UN    | 40,00  | 316,96                                 | 12.678,40  |                                                                                      | 74246/1 |        |     |
| 16                                                               | INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LOGICA                                                                                                                                                           |       |        |                                        | 265,98     |                                                                                      |         |        |     |
| 16.1                                                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO                                                | UN    | 1,00   | 195,19                                 | 195,19     |                                                                                      | 83370   |        |     |
| 16.2                                                             | FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | M     | 15,00  | 1,85                                   | 27,75      |                                                                                      | 73768/1 |        |     |
| 16.3                                                             | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO                                                                                                                 | UN    | 2,00   | 21,52                                  | 43,04      |                                                                                      | 72337   |        |     |
| 17                                                               | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIOS                                                                                                                                                   |       |        |                                        | 941,84     |                                                                                      |         |        |     |
| 17.1                                                             | EXTINTOR INCENDIO TP PÓ QUIMICO 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                             | UN    | 2,00   | 135,14                                 | 270,28     |                                                                                      | 73775/1 |        |     |
| 17.2                                                             | EXTINTOR INCENDIO TP PÓ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                             | UN    | 2,00   | 177,72                                 | 355,44     |                                                                                      | 83635   |        |     |
| 17.3                                                             | EXTINTOR INCENDIO AGUÁ-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                     | UN    | 2,00   | 158,06                                 | 316,12     |                                                                                      | 73775/2 |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                             |       |        |                                        |            |                                                                                      |         |        |     |
| 18                                                               | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                                                 |       |        |                                        | 11.670,95  |                                                                                      |         |        |     |
| 18.1                                                             | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014                          | UN    | 24,00  | 121,61                                 | 2.918,64   |                                                                                      | 89957   |        |     |
| 18.2                                                             | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | UN    | 1,00   | 62,32                                  | 62,32      |                                                                                      | 74218/1 |        |     |
| 18.3                                                             | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 1,00   | 219,78                                 | 219,78     |                                                                                      | 74102/1 |        |     |
| 18.4                                                             | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITRO, COM ACESSORIOS                                                                                                                                      | UN    | 3,00   | 691,14                                 | 2.073,42   |                                                                                      | 88504   |        |     |
| 18.5                                                             | TUBOS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P                                                     | M     | 12,00  | 18,06                                  | 216,72     |                                                                                      | 89711   |        |     |
| 18.6                                                             | TUBOS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P                                                     | M     | 48,00  | 26,71                                  | 1.282,08   |                                                                                      | 89712   |        |     |
| 18.7                                                             | TUBOS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P                                                    | M     | 18,00  | 50,26                                  | 904,68     |                                                                                      | 89714   |        |     |
| 18.8                                                             | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | UN    | 1,00   | 1.396,67                               | 1.396,67   |                                                                                      | 74197/1 |        |     |

| Digite o número da ART / RRT                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |       |        | BDI COM Desoneração: 26,58%            |                     | <div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>88,52% (hora)</div> <div>50,76% (mês)</div> |                       |        |     |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI                          |                                                                                                                                                                                                                                            |       |        | segunda-feira, 15 de fevereiro de 2016 |                     |                                                                                      |                       |        |     |
| Programa: PAM (PLANO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DOS MUNICIPIOS) |                                                                                                                                                                                                                                            |       |        | Nº do contrato: 0-0 / 0                |                     |                                                                                      |                       |        |     |
| Empreendimento: BARRAÇÃO INDUSTRIAL                              |                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                                        |                     |                                                                                      |                       |        |     |
| ITEM                                                             | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT. | R\$<br>PREÇ.UNIT.                      | 644.290,09<br>TOTAL | *Fonte                                                                               | Código<br>Desoneração | SINAPI | COM |
| 18.9                                                             | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM                                                                                                 | UN    | 1,00   | 1.745,07                               | 1.745,07            |                                                                                      | 74198/2               |        |     |
| 18.10                                                            | BARRA DE APOIO L=80CM. BWC P/ DEFICIENTES                                                                                                                                                                                                  | PÇ    | 2,00   | 223,93                                 | 447,86              |                                                                                      | SUDE 0799             |        |     |
| 18.11                                                            | BARRA DE APOIO FORMATO U 60X40X60 P/BANHEIRO PNE AÇO INOX 1.1/4". INCL. PARAFUSO INOX E BUCHA NYLON FORNC. E INST.                                                                                                                         | UN    | 1,00   | 403,71                                 | 403,71              |                                                                                      | SUDE 1425             |        |     |
| 19                                                               | APARELHO SANITARIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS                                                                                                                                                                                               |       |        |                                        | 13.256,20           |                                                                                      |                       |        |     |
| 19.1                                                             | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P                                                                                                                                     | UN    | 16,00  | 230,21                                 | 3.683,36            |                                                                                      | 86895                 |        |     |
| 19.2                                                             | BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 1,20 X 0,60 M COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN    | 1,00   | 290,68                                 | 290,68              |                                                                                      | 86934                 |        |     |
| 19.3                                                             | TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L, OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/1014_P                                             | UN    | 1,00   | 194,32                                 | 194,32              |                                                                                      | 86929                 |        |     |
| 19.4                                                             | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013                                                                                                                                      | UN    | 10,00  | 132,20                                 | 1.322,00            |                                                                                      | 86901                 |        |     |
| 19.5                                                             | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                       | UN    | 1,00   | 266,18                                 | 266,18              |                                                                                      | 86903                 |        |     |
| 19.6                                                             | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013                                                                                                                              | UN    | 12,00  | 39,13                                  | 469,56              |                                                                                      | 86906                 |        |     |
| 19.7                                                             | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013                                                                                                                                 | UN    | 1,00   | 36,19                                  | 36,19               |                                                                                      | 86914                 |        |     |
| 19.8                                                             | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COMPARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | UN    | 1,00   | 261,30                                 | 261,30              |                                                                                      | 6021                  |        |     |
| 19.9                                                             | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN    | 8,00   | 460,95                                 | 3.687,60            |                                                                                      | 86932                 |        |     |
| 19.10                                                            | MICOTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACBAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN    | 2,00   | 534,08                                 | 1.068,16            |                                                                                      | 74234/1               |        |     |
| 19.11                                                            | SABONETEIRA DE SOBREPOR ( FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                    | UN    | 8,00   | 77,81                                  | 622,48              |                                                                                      | 88571                 |        |     |
| 19.12                                                            | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN    | 10,00  | 100,98                                 | 1.009,80            |                                                                                      | 73663                 |        |     |
| 19.13                                                            | REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                          | UN    | 1,00   | 100,75                                 | 100,75              |                                                                                      | 74182/1               |        |     |
| 19.14                                                            | VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                           | UN    | 1,00   | 243,82                                 | 243,82              |                                                                                      | 40729                 |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                                        |                     |                                                                                      |                       |        |     |

| Digite o número da ART / RRT                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | BDI COM Desoneração: 26,58%            |            | Encargos sociais s/ m.o.<br><br>88,52% (hora)<br><br>50,76% (mês) |         |        |     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI                          |                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | segunda-feira, 15 de fevereiro de 2016 |            |                                                                   |         |        |     |
| Programa: PAM (PLANO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DOS MUNICIPIOS) |                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | Nº do contrato: 0-0 / 0                |            |                                                                   |         |        |     |
| Empreendimento: BARRAÇÃO INDUSTRIAL                              |                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                                        |            |                                                                   |         |        |     |
| ITEM                                                             | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                             | UNID. | QUANT.   | R\$                                    | 644.290,09 | *Fonte                                                            | Código  | SINAPI | COM |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |          | PREÇ.UNIT.                             | TOTAL      |                                                                   |         |        |     |
| 20                                                               | CAIXAS E COMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                                            |       |          |                                        | 1.415,36   |                                                                   |         |        |     |
| 20.1                                                             | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                   | UN    | 1,00     | 168,24                                 | 168,24     |                                                                   | 74051/2 |        |     |
| 20.2                                                             | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                   | UN    | 4,00     | 264,53                                 | 1.058,12   |                                                                   | 74166/1 |        |     |
| 20.3                                                             | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                | UN    | 7,00     | 27,00                                  | 189,00     |                                                                   | 89707   |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                                        |            |                                                                   |         |        |     |
| 21                                                               | IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES                                                                                                                                                                                                   |       |          |                                        | 702,86     |                                                                   |         |        |     |
| 21.1                                                             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                     | M2    | 64,72    | 10,86                                  | 702,86     |                                                                   | 74106/1 |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                                        |            |                                                                   |         |        |     |
| 22                                                               | REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS                                                                                                                                                                                   |       |          |                                        | 76.663,98  |                                                                   |         |        |     |
| 22.1                                                             | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_ 06/2014                                                        | M2    | 1.458,52 | 3,94                                   | 5.746,57   |                                                                   | 87878   |        |     |
| 22.2                                                             | CHAPISCO APLICADO NOTETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA AF_ 06/2014                                                                                | M2    | 98,50    | 4,23                                   | 416,66     |                                                                   | 87882   |        |     |
| 22.3                                                             | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARADES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 E 10 M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014 | M2    | 160,52   | 19,19                                  | 3.080,38   |                                                                   | 87550   |        |     |
| 22.4                                                             | EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 440 L, APLICADA MANUALMENTE ME PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPSSURA DE 25MM. AF_06/2014                                                 | M2    | 1.298,00 | 44,94                                  | 58.332,12  |                                                                   | 87775   |        |     |
| 22.5                                                             | REBOCO ARGAMASSA 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                                                                  | M2    | 98,50    | 20,18                                  | 1.987,73   |                                                                   | 75481   |        |     |
| 22.6                                                             | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR DE 5 M² NA LATURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014                                         | M2    | 160,50   | 44,24                                  | 7.100,52   |                                                                   | 87265   |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                                        |            |                                                                   |         |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                                        |            |                                                                   |         |        |     |
| 23                                                               | REVESTIMENTOS DE PISOS                                                                                                                                                                                                           |       |          |                                        | 85.230,77  |                                                                   |         |        |     |
| 23.1                                                             | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA                                                                                                                                                       | M2    | 91,33    | 34,69                                  | 3.168,24   |                                                                   | 73907/3 |        |     |
| 23.2                                                             | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS GRES DE DIMENSÕES 45 X 45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR DE 5M2 AF-06/2014                                                                                                    | M2    | 91,33    | 47,66                                  | 4.352,79   |                                                                   | 87249   |        |     |

| Digite o número da ART / RRT                                     |                                                                                                                                                                                        |       |          |            | BDI COM Desoneração: 26,58%            |        |                          |        |     |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------------------------------------|--------|--------------------------|--------|-----|
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI                          |                                                                                                                                                                                        |       |          |            | segunda-feira, 15 de fevereiro de 2016 |        |                          |        |     |
| Programa: PAM (PLANO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DOS MUNICIPIOS) |                                                                                                                                                                                        |       |          |            | Nº do contrato: 0-0 / 0                |        | Encargos sociais s/ m.o. |        |     |
| Empreendimento: BARRAÇÃO INDUSTRIAL                              |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |                                        |        | 88,52% (hora)            |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |                                        |        | 50,76% (mês)             |        |     |
| ITEM                                                             | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT.   | R\$        |                                        | *Fonte | Código<br>Desoneração    | SINAPI | COM |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                        |       |          | PREÇ.UNIT. | TOTAL                                  |        |                          |        |     |
| 23.3                                                             | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA                                                                                                   | M2    | 883,54   | 87,71      | 77.495,29                              |        | 72183                    |        |     |
| 23.4                                                             | RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 45X45 CM. AF_06/2014                                                                                                | M2    | 25,20    | 8,51       | 214,45                                 |        | 88649                    |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |                                        |        |                          |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |                                        |        |                          |        |     |
| 24                                                               | PINTURAS                                                                                                                                                                               |       |          |            | 19.594,94                              |        |                          |        |     |
| 24.1                                                             | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                 | M2    | 668,21   | 4,53       | 3.026,99                               |        | 88483                    |        |     |
| 24.2                                                             | FUNDO ANTI-CORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) UMA DEMÃO                                                                                                                       | M2    | 191,58   | 13,94      | 2.670,63                               |        | 74064/2                  |        |     |
| 24.3                                                             | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                      | M2    | 45,15    | 18,92      | 854,24                                 |        | 73739/1                  |        |     |
| 24.4                                                             | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE MATÁLICA                                                                                                                      | M2    | 191,58   | 29,08      | 5.571,15                               |        | 73924/2                  |        |     |
| 24.5                                                             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                    | M2    | 607,61   | 10,42      | 6.331,30                               |        | 88487                    |        |     |
| 24.6                                                             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                       | M2    | 98,50    | 11,58      | 1.140,63                               |        | 88486                    |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |                                        |        |                          |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |                                        |        |                          |        |     |
| 25                                                               | PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO                                                                                                                                                              |       |          |            | 5.778,72                               |        |                          |        |     |
| 25.1                                                             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO ESPESSURA 7 CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M2    | 144,00   | 40,13      | 5.778,72                               |        | 73892/2                  |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |                                        |        |                          |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |                                        |        |                          |        |     |
| 26                                                               | MUROS E ARREMATES FINAIS                                                                                                                                                               |       |          |            | 42.203,84                              |        |                          |        |     |
| 26.1                                                             | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO "T"ALTURA LIVRE 2,00M ESPAÇADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA DE 5X5 CM                                        | M     | 334,00   | 101,69     | 33.964,46                              |        | 85172                    |        |     |
| 26.2                                                             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO C/ ATÉ 20CM DE ESPESSURA                                                                                                                       | M2    | 88,75    | 1,72       | 152,65                                 |        | SINAPI 72961             |        |     |
| 26.3                                                             | COLCHÃO DE ARGILA + REFORÇO DE ARENITO P/ PAVIMENTAÇÃO BLOCO SEXTAVADO ESP. 8CM                                                                                                        | M2    | 88,75    | 3,34       | 296,43                                 |        | COMP. UNIT               |        |     |
| 26.4                                                             | PAVIMENTAÇÃO EMBLOCO SEXTAVADO, ESP. 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS                                                                                                                        | M2    | 88,75    | 76,05      | 6.749,44                               |        | SINAPI 73764/5           |        |     |
| 26.5                                                             | MEIO FIO C/ SARJETA CONJUNGADA EM CONCRETO, MOLDADO COM EXTRUSORA, DIMENSÕES 45X20CM                                                                                                   | M     | 35,50    | 29,32      | 1.040,86                               |        | SINAPI 73763/5           |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |                                        |        |                          |        |     |
| 27                                                               | LIMPEZAS                                                                                                                                                                               |       |          |            | 2.760,00                               |        |                          |        |     |
| 27.1                                                             | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                  | M2    | 1.000,00 | 2,76       | 2.760,00                               |        | 74243/1                  |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |                                        |        |                          |        |     |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |                                        |        |                          |        |     |









|                                                                  |                      |       |        |                                        |            |        |                                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|--------|----------------------------------------|------------|--------|----------------------------------|
| <b>Digite o número da ART / RRT</b>                              |                      |       |        | <b>BDI COM Desoneração: 26,58%</b>     |            |        |                                  |
| Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI                          |                      |       |        | segunda-feira, 15 de fevereiro de 2016 |            |        |                                  |
| Programa: PAM (PLANO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DOS MUNICIPIOS) |                      |       |        | Nº do contrato: 0-0 / 0                |            |        |                                  |
| Empreendimento: BARRACÃO INDUSTRIAL                              |                      |       |        |                                        |            |        |                                  |
| ITEM                                                             | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | R\$                                    | 644.290,09 | *Fonte | Código SINAPI COM<br>Desoneração |
|                                                                  |                      |       |        | PREÇ.UNIT.                             | TOTAL      |        |                                  |
|                                                                  |                      |       |        |                                        |            |        |                                  |
|                                                                  |                      |       |        |                                        |            |        |                                  |
|                                                                  |                      |       | TOTAL  | R\$                                    | 644.290,09 |        |                                  |

Responsável Técnico de(o)a PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

Carimbo e Assinatura

**FACILITADOR DE INCLUSÃO DE DADOS**

copie os dados de seu orçamento (CTRL+C) e cole-os nos campos em Amarelo logo abaixo utilizando obrigatoriamente o comando COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade idêntica de células, tanto lá como cá.

Se preferir, digite os dados.

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

| ITEM     | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                      | UNID. | QUANT.   | PREÇ.UNIT. | ARRED(P.Unit) | TOTAL      | %            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|---------------|------------|--------------|
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                  |       |          |            |               |            | <b>29,2%</b> |
| 1.1      | INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORNECIMENTO MEDIDOR                                                                                                         | UNID. | 1,00     | 1.733,94   | 1.733,94      | 1.733,94   | 0,3%         |
| 1.2      | BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO AREIA)                                                                                              | UNID. | 10,00    | 440,21     | 440,21        | 4.402,10   | 0,7%         |
| 1.3      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                 | M2    | 4,50     | 378,20     | 378,20        | 1.701,90   | 0,3%         |
| 1.4      | GALPÃO PRE-MOLDADO EM CONCRETO, COBERTO COM TELHA FIBRO-CIMENTO 6MM, COLUNA EM CONCRETO SEÇÃO RETANGULAR (22X30), BRAÇOS DE CONCRETO SEÇÃO T, TERÇAS SEÇÃO L-13X9, CONCRETO FCK 25 Mpa - ARMADURA CA50/CA60 FORN, E INST. | M2    | 1.000,00 | 180,00     | 180,00        | 180.000,00 | 27,9%        |
| <b>2</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                              |       |          |            |               |            | <b>1,3%</b>  |
| 2.1      | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA, SEM                                                                                                                                     | M2    | 1.000,00 | 8,21       | 8,21          | 8.210,00   | 1,3%         |
| <b>3</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                 |       |          |            |               |            | <b>0,2%</b>  |
| 3.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M A 1 M                                                                                                                                                           | M3    | 25,88    | 45,72      | 45,72         | 1.183,23   | 0,2%         |
|          |                                                                                                                                                                                                                           |       |          |            |               |            |              |
| <b>4</b> | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                          |       |          |            |               |            | <b>2,3%</b>  |
| 4.1      | ESTACAS TIPO BROCA A TRADO D=25CM C/ CONCRETO FCK=15Mpa + 20KG ACO/M3 MOLD. IN-LOCO                                                                                                                                       | M     | 216,00   | 70,02      | 70,02         | 15.124,32  | 2,3%         |
|          |                                                                                                                                                                                                                           |       |          |            |               |            |              |
| <b>5</b> | <b>FORMAS</b>                                                                                                                                                                                                             |       |          |            |               |            | <b>1,4%</b>  |
| 5.1      | FORMA TM2ABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X                                                                                                                                                            | M2    | 121,12   | 36,48      | 36,48         | 4.418,46   | 0,7%         |
| 5.2      | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM. REAPR 2X MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                                                                                                            | M2    | 69,90    | 63,59      | 63,59         | 4.444,94   | 0,7%         |
|          |                                                                                                                                                                                                                           |       |          |            |               |            |              |
| <b>6</b> | <b>CONCRETOS E GROUTES</b>                                                                                                                                                                                                |       |          |            |               |            | <b>0,9%</b>  |
| 6.1      | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - INFRAESTRUTURA                                                                                                                                  | M3    | 8,32     | 402,70     | 402,70        | 3.350,46   | 0,5%         |
| 6.2      | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - SUPERESTRUTURA                                                                                                                                  | M3    | 6,20     | 402,70     | 402,70        | 2.496,74   | 0,4%         |
|          |                                                                                                                                                                                                                           |       |          |            |               |            |              |
| <b>7</b> | <b>LAJES</b>                                                                                                                                                                                                              |       |          |            |               |            | <b>1,2%</b>  |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

15/02/16

50,76

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇ.UNIT. | ARRED(P.Unit) | TOTAL     | %            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|---------------|-----------|--------------|
| 7.1       | LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M=8CM C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA                                                                       | M2    | 98,50  | 77,69      | 77,69         | 7.652,47  | 1,2%         |
| <b>8</b>  | <b>ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRE-MOLDAODS</b>                                                                                                                                                                                                      |       |        |            |               |           | <b>0,2%</b>  |
| 8.1       | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO EM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A                                                                                                                        | M     | 90,70  | 17,38      | 17,38         | 1.576,37  | 0,2%         |
| <b>9</b>  | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                               |       |        |            |               |           | <b>10,6%</b> |
| 9.1       | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO AREIA), E=1CM                                                                                                                                 | M2    | 844,15 | 81,09      | 81,09         | 68.452,12 | 10,6%        |
| <b>10</b> | <b>DIVISORIAS E PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |        |            |               |           | <b>2,4%</b>  |
| 10.1      | DIVISORIA EM AMRMORE BRANCO POLID, ESPESSURA 3CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA) ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                                                           | M2    | 23,22  | 666,95     | 666,95        | 15.486,58 | 2,4%         |
| <b>11</b> | <b>ESQUADRIAS E ACESSORIOS</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |        |            |               |           | <b>3,1%</b>  |
| 11.1      | KIT DE PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015 | UN    | 6,00   | 767,78     | 767,78        | 4.606,68  | 0,7%         |
| 11.2      | KIT DE PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015 | UN    | 1,00   | 801,24     | 801,24        | 801,24    | 0,1%         |
| 11.3      | KIT DE PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015 | UN    | 1,00   | 555,58     | 555,58        | 555,58    | 0,1%         |
| 11.4      | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO                                                                          | UN    | 5,00   | 312,23     | 312,23        | 1.561,15  | 0,2%         |
| 11.5      | PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENRROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL                                                                                                                                                           | M2    | 2,50   | 506,56     | 506,56        | 1.266,40  | 0,2%         |
| 11.6      | PORTÃO PARA PEDESTRE EM BARRAS DE FERRO, RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWGM, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO                                                       | UN    | 1,00   | 1.395,57   | 1.395,57      | 1.395,57  | 0,2%         |
| 11.7      | PORTÃO EM TELA GALVANIZADA N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                                                                                                 | M2    | 10,00  | 965,95     | 965,95        | 9.659,50  | 1,5%         |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

15/02/16

50,76

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                          | UNID. | QUANT. | PREÇ.UNIT. | ARRED(P.Unit) | TOTAL     | %           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|---------------|-----------|-------------|
| <b>12</b> | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                                |       |        |            |               |           | <b>0,9%</b> |
| 12.1      | JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR                                                                                                             | M2    | 9,36   | 394,27     | 394,27        | 3.690,37  | 0,6%        |
| 12.2      | PORTA DE CORRE EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO LISO INCOLOR                                                                                | M2    | 3,00   | 521,67     | 521,67        | 1.565,01  | 0,2%        |
| 12.3      | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015                                | UN    | 7,00   | 77,16      | 77,16         | 540,12    | 0,1%        |
| 12.4      | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO                                                                                                                             | UN    | 5,00   | 41,59      | 41,59         | 207,95    | 0,0%        |
|           |                                                                                                                                                                               |       |        |            |               |           |             |
|           |                                                                                                                                                                               |       |        |            |               |           |             |
| <b>13</b> | <b>VIDROS E ESPELHOS</b>                                                                                                                                                      |       |        |            |               |           | <b>0,1%</b> |
| 13.1      | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM                                                                                                                                  | M2    | 3,90   | 108,14     | 108,14        | 421,75    | 0,1%        |
|           |                                                                                                                                                                               |       |        |            |               |           |             |
| <b>14</b> | <b>ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PUBLICA</b>                                                                                                                                     |       |        |            |               |           | <b>1,9%</b> |
| 14.1      | TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150 KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | UN    | 1,00   | 12.310,68  | 12.310,68     | 12.310,68 | 1,9%        |
|           |                                                                                                                                                                               |       |        |            |               |           |             |
| <b>15</b> | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>                                                                                                                                                  |       |        |            |               |           | <b>3,9%</b> |
| 15.1      | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                 | M     | 220,00 | 6,48       | 6,48          | 1.425,60  | 0,2%        |
| 15.2      | CABOS DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M     | 350,00 | 2,75       | 2,75          | 962,50    | 0,1%        |
| 15.3      | CABOS DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | M     | 420,00 | 3,59       | 3,59          | 1.507,80  | 0,2%        |
| 15.4      | CABOS DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | M     | 440,00 | 5,11       | 5,11          | 2.248,40  | 0,3%        |
| 15.6      | CONDULETES 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                  | UN    | 150,00 | 15,10      | 15,10         | 2.265,00  | 0,4%        |
| 15.7      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN    | 1,00   | 376,18     | 376,18        | 376,18    | 0,1%        |
| 15.8      | DISJUNTORES TERMONAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | UN    | 12,00  | 71,55      | 71,55         | 858,60    | 0,1%        |
| 15.9      | DISJUNTORES TERMONAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        |       | 1,00   | 391,14     | 391,14        | 391,14    | 0,1%        |
| 15.10     | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA. SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                        | UN    | 9,00   | 13,05      | 13,05         | 117,45    | 0,0%        |
| 15.11     | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UN    | 18,00  | 15,33      | 15,33         | 275,94    | 0,0%        |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

15/02/16

50,76

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                        | UNID. | QUANT. | PREÇ.UNIT. | ARRED(P.Unit) | TOTAL     | %           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|---------------|-----------|-------------|
| 15.12     | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | UN    | 16,00  | 24,66      | 24,66         | 394,56    | 0,1%        |
| 15.13     | ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                           | UN    | 9,00   | 3,97       | 3,97          | 35,73     | 0,0%        |
| 15.14     | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UN    | 4,00   | 63,38      | 63,38         | 253,52    | 0,0%        |
| 15.15     | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UN    | 12,00  | 99,85      | 99,85         | 1.198,20  | 0,2%        |
| 15.16     | REFLETORES RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W                                                                                                                               | UN    | 40,00  | 316,96     | 316,96        | 12.678,40 | 2,0%        |
| <b>16</b> | <b>INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LOGICA</b>                                                                                                                                                    |       |        |            |               |           | <b>0,0%</b> |
| 16.1      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO                                                | UN    | 1,00   | 195,19     | 195,19        | 195,19    | 0,0%        |
| 16.2      | FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | M     | 15,00  | 1,85       | 1,85          | 27,75     | 0,0%        |
| 16.3      | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO                                                                                                                 | UN    | 2,00   | 21,52      | 21,52         | 43,04     | 0,0%        |
| <b>17</b> | <b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIOS</b>                                                                                                                                            |       |        |            |               |           | <b>0,1%</b> |
| 17.1      | EXTINTOR INCENDIO TP PÓ QUIMICO 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                             | UN    | 2,00   | 135,14     | 135,14        | 270,28    | 0,0%        |
| 17.2      | EXTINTOR INCENDIO TP PÓ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                             | UN    | 2,00   | 177,72     | 177,72        | 355,44    | 0,1%        |
| 17.3      | EXTINTOR INCENDIO AGUÁ-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                     | UN    | 2,00   | 158,06     | 158,06        | 316,12    | 0,0%        |
| <b>18</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                          |       |        |            |               |           | <b>1,8%</b> |
| 18.1      | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014                          | UN    | 24,00  | 121,61     | 121,61        | 2.918,64  | 0,5%        |
| 18.2      | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | UN    | 1,00   | 62,32      | 62,32         | 62,32     | 0,0%        |
| 18.3      | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                      | UN    | 1,00   | 219,78     | 219,78        | 219,78    | 0,0%        |
| 18.4      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITRO, COM ACESSORIOS                                                                                                                                      | UN    | 3,00   | 691,14     | 691,14        | 2.073,42  | 0,3%        |
| 18.5      | TUBOS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P                                                     | M     | 12,00  | 18,06      | 18,06         | 216,72    | 0,0%        |
| 18.6      | TUBOS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P                                                     | M     | 48,00  | 26,71      | 26,71         | 1.282,08  | 0,2%        |
| 18.7      | TUBOS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P                                                    | M     | 18,00  | 50,26      | 50,26         | 904,68    | 0,1%        |
| 18.8      | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | UN    | 1,00   | 1.396,67   | 1.396,67      | 1.396,67  | 0,2%        |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

15/02/16

50,76

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT. | PREÇ.UNIT. | ARRED(P.Unit) | TOTAL    | %           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|---------------|----------|-------------|
| 18.9      | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM                                                                                                 | UN    | 1,00   | 1.745,07   | 1.745,07      | 1.745,07 | 0,3%        |
| 18.10     | BARRA DE APOIO L=80CM. BWC P/ DEFICIENTES                                                                                                                                                                                                  | PÇ    | 2,00   | 223,93     | 223,93        | 447,86   | 0,1%        |
| 18.11     | BARRA DE APOIO FORMATO U 60X40X60 P/BANHEIRO PNE AÇO INOX 1.1/4". INCL. PARAFUSO INOX E BUCHA NYLON FORNC. E INST.                                                                                                                         | UN    | 1,00   | 403,71     | 403,71        | 403,71   | 0,1%        |
| <b>19</b> | <b>APARELHO SANITARIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS</b>                                                                                                                                                                                        |       |        |            |               |          | <b>2,1%</b> |
| 19.1      | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P                                                                                                                                     | UN    | 16,00  | 230,21     | 230,21        | 3.683,36 | 0,6%        |
| 19.2      | BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 1,20 X 0,60 M COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN    | 1,00   | 290,68     | 290,68        | 290,68   | 0,0%        |
| 19.3      | TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L, OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/1014_P                                             | UN    | 1,00   | 194,32     | 194,32        | 194,32   | 0,0%        |
| 19.4      | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013                                                                                                                                      | UN    | 10,00  | 132,20     | 132,20        | 1.322,00 | 0,2%        |
| 19.5      | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                       | UN    | 1,00   | 266,18     | 266,18        | 266,18   | 0,0%        |
| 19.6      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013                                                                                                                              | UN    | 12,00  | 39,13      | 39,13         | 469,56   | 0,1%        |
| 19.7      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013                                                                                                                                 | UN    | 1,00   | 36,19      | 36,19         | 36,19    | 0,0%        |
| 19.8      | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COMPARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | UN    | 1,00   | 261,30     | 261,30        | 261,30   | 0,0%        |
| 19.9      | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN    | 8,00   | 460,95     | 460,95        | 3.687,60 | 0,6%        |
| 19.10     | MICOTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACBAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN    | 2,00   | 534,08     | 534,08        | 1.068,16 | 0,2%        |
| 19.11     | SABONETEIRA DE SOBREPOR ( FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                    | UN    | 8,00   | 77,81      | 77,81         | 622,48   | 0,1%        |
| 19.12     | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN    | 10,00  | 100,98     | 100,98        | 1.009,80 | 0,2%        |
| 19.13     | REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                          | UN    | 1,00   | 100,75     | 100,75        | 100,75   | 0,0%        |
| 19.14     | VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                           | UN    | 1,00   | 243,82     | 243,82        | 243,82   | 0,0%        |
|           |                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |            |               |          |             |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

15/02/16

50,76

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                            | UNID. | QUANT.   | PREÇ.UNIT. | ARRED(P.Unit) | TOTAL     | %            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|---------------|-----------|--------------|
| <b>20</b> | <b>CAIXAS E COMPLEMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                    |       |          |            |               |           | <b>0,2%</b>  |
| 20.1      | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                  | UN    | 1,00     | 168,24     | 168,24        | 168,24    | 0,0%         |
| 20.2      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                  | UN    | 4,00     | 264,53     | 264,53        | 1.058,12  | 0,2%         |
| 20.3      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                               | UN    | 7,00     | 27,00      | 27,00         | 189,00    | 0,0%         |
|           |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |            |               |           |              |
|           |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |            |               |           |              |
| <b>21</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES</b>                                                                                                                                                                                           |       |          |            |               |           | <b>0,1%</b>  |
| 21.1      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                    | M2    | 64,72    | 10,86      | 10,86         | 702,86    | 0,1%         |
|           |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |            |               |           |              |
| <b>22</b> | <b>REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>                                                                                                                                                                           |       |          |            |               |           | <b>11,9%</b> |
| 22.1      | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014                                                        | M2    | 1.458,52 | 3,94       | 3,94          | 5.746,57  | 0,9%         |
| 22.2      | CHAPISCO APLICADO NOTETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014                                                                                | M2    | 98,50    | 4,23       | 4,23          | 416,66    | 0,1%         |
| 22.3      | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARADES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 E 10 M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 160,52   | 19,19      | 19,19         | 3.080,38  | 0,5%         |
| 22.4      | EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 440 L, APLICADA MANUALMENTE ME PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPSSURA DE 25MM. AF_06/2014                                                | M2    | 1.298,00 | 44,94      | 44,94         | 58.332,12 | 9,1%         |
| 22.5      | REBOCO ARGAMASSA 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                                                                 | M2    | 98,50    | 20,18      | 20,18         | 1.987,73  | 0,3%         |
| 22.6      | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR DE 5 M² NA LATURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014                                        | M2    | 160,50   | 44,24      | 44,24         | 7.100,52  | 1,1%         |
|           |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |            |               |           |              |
|           |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |            |               |           |              |
| <b>23</b> | <b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>                                                                                                                                                                                                   |       |          |            |               |           | <b>13,2%</b> |
| 23.1      | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA                                                                                                                                                      | M2    | 91,33    | 34,69      | 34,69         | 3.168,24  | 0,5%         |
| 23.2      | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS GRES DE DIMENSÕES 45 X 45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR DE 5M2 AF-06/2014                                                                                                   | M2    | 91,33    | 47,66      | 47,66         | 4.352,79  | 0,7%         |

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

15/02/16

50,76

| ITEM      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT.   | PREÇ.UNIT. | ARRED(P.Unit) | TOTAL     | %           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|---------------|-----------|-------------|
| 23.3      | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA                                                                                                   | M2    | 883,54   | 87,71      | 87,71         | 77.495,29 | 12,0%       |
| 23.4      | RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 45X45 CM. AF_06/2014                                                                                                | M2    | 25,20    | 8,51       | 8,51          | 214,45    | 0,0%        |
|           |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           |             |
|           |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           |             |
| <b>24</b> | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           | <b>3,0%</b> |
| 24.1      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                 | M2    | 668,21   | 4,53       | 4,53          | 3.026,99  | 0,5%        |
| 24.2      | FUNDO ANTI-CORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) UMA DEMÃO                                                                                                                       | M2    | 191,58   | 13,94      | 13,94         | 2.670,63  | 0,4%        |
| 24.3      | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                      | M2    | 45,15    | 18,92      | 18,92         | 854,24    | 0,1%        |
| 24.4      | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE MATÁLICA                                                                                                                      | M2    | 191,58   | 29,08      | 29,08         | 5.571,15  | 0,9%        |
| 24.5      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                    | M2    | 607,61   | 10,42      | 10,42         | 6.331,30  | 1,0%        |
| 24.6      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                       | M2    | 98,50    | 11,58      | 11,58         | 1.140,63  | 0,2%        |
|           |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           |             |
|           |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           |             |
| <b>25</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO</b>                                                                                                                                                       |       |          |            |               |           | <b>0,9%</b> |
| 25.1      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO ESPESSURA 7 CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M2    | 144,00   | 40,13      | 40,13         | 5.778,72  | 0,9%        |
|           |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           |             |
|           |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           |             |
| <b>26</b> | <b>MUROS E ARREMATES FINAIS</b>                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           | <b>6,6%</b> |
| 26.1      | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO "T" ALTURA LIVRE 2,00M ESPAÇADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA DE 5X5 CM                                       | M     | 334,00   | 101,69     | 101,69        | 33.964,46 | 5,3%        |
| 26.2      | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO C/ ATÉ 20CM DE ESPESSURA                                                                                                                       | M2    | 88,75    | 1,72       | 1,72          | 152,65    | 0,0%        |
| 26.3      | COLCHÃO DE ARGILA + REFORÇO DE ARENITO P/ PAVIMENTAÇÃO BLOCO SEXTAVADO ESP. 8CM                                                                                                        | M2    | 88,75    | 3,34       | 3,34          | 296,43    | 0,0%        |
| 26.4      | PAVIMENTAÇÃO EMBLOCO SEXTAVADO, ESP. 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS                                                                                                                        | M2    | 88,75    | 76,05      | 76,05         | 6.749,44  | 1,0%        |
| 26.5      | MEIO FIO C/ SARJETA CONJUGADA EM CONCRETO, MOLDADO COM EXTRUSORA, DIMENSÕES 45X20CM                                                                                                    | M     | 35,50    | 29,32      | 29,32         | 1.040,86  | 0,2%        |
|           |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           |             |
| <b>27</b> | <b>LIMPEZAS</b>                                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           | <b>0,4%</b> |
| 27.1      | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                  | M2    | 1.000,00 | 2,76       | 2,76          | 2.760,00  | 0,4%        |
|           |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           |             |
|           |                                                                                                                                                                                        |       |          |            |               |           |             |

|  |       |
|--|-------|
|  | 88,52 |
|--|-------|

15/02/16

|       |
|-------|
| 50,76 |
|-------|

[illegible]

|  |       |
|--|-------|
|  | 88,52 |
|--|-------|

15/02/16

|       |
|-------|
| 50,76 |
|-------|

[illegible]



|  |       |
|--|-------|
|  | 88,52 |
|--|-------|

15/02/16

|       |
|-------|
| 50,76 |
|-------|

[illegible]

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇ.UNIT. | ARRED(P.Unit) | TOTAL | % |
|------|----------------------|-------|--------|------------|---------------|-------|---|
|------|----------------------|-------|--------|------------|---------------|-------|---|