

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|--|------------|----------------|-------------|
| 0710 | CARREGADORA DE PNEUS 10' 160 (CH) | 1 | 248.730,00 | 248.730,00 |
| 0568 | TRATOR DE ESTERCO CALIBRE E SC HP 132 (CH) | 1 | 69.320,00 | 69.320,00 |
| 0778 | TRATOR DE ESTERCO CALIBRE E SC HP 132 (CH) | 1 | 211.520,00 | 211.520,00 |
| TOTAL Equipamento Campo Bruto | | | | 529.570,00 |
| 0243 | SERVANTE | 1 | 12.500,00 | 12.500,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 6.818,00 |
| VALOR | | | | 6.720,00 |

C1182 - ELÉTRICO PVC ROSC. D= 16mm (3" N)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 00001 | ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 3" | 1.000,00 | 20,10 | 20.100,00 |
| TOTAL Material | | | | 20.100,00 |
| 00002 | ALICATE DE ELÉTRICISTA | 1 | 14,18 | 14,18 |
| 00003 | ELETRICISTA | 1 | 19,81 | 19,81 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 34,00 |
| VALOR | | | | 60,18 |

0739 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0255 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | 18,74 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 18,74 |
| VALOR | | | | 18,74 |

8336 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDADAVEL DN 25MM, X 34 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_062822

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|--|------------|----------------|-------------|
| 00001 | ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 4507 GR | 0,28 | 41,52 | 11,62 |
| 00004 | OLHO PVC SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 34, PARA AGUA FRIA FREGAL | 7,88 | 7,88 | 61,68 |
| 00003 | LAVA D'AGUA EM TOLHA, GRAD 100 | 0,04 | 1,42 | 0,57 |
| 00005 | SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR | 0,31 | 53,84 | 16,70 |
| TOTAL Material | | | | 70,57 |
| 00002 | ALICATE DE ENCAIXAR OU BOMBEJO HISSALCOO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | 2,83 | 18,89 | 53,49 |
| 00007 | ENCAIXADOR OU BOMBEJO HISSALCOO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | 3,27 | 22,73 | 74,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 127,85 |
| VALOR | | | | 14,08 |

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³, rodovia pavimentada (km)

| Equipamento | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário |
|----------------------------|------------|------------|-------------------|---------------|
| EM79 | 1,00000000 | 1,0000 | 312,2375 | 312,2375 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS | | | | 312,2375 |
| Custo Horário de Execução | | | | 312,2375 |
| Produção de Equipos | | | | 373,3000 |
| Custo Unitário de Execução | | | | 0,8400 |
| Custo Direto Total | | | | 0,8400 |
| VALOR | | | | 0,84 |

83221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO.

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|--|------------|----------------|-------------|
| 00001 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA 4CV ENCLAUSTRADOR | 1,00 | 23.500,00 | 23.500,00 |
| TOTAL Equipamento | | | | 23.500,00 |
| VALOR | | | | 1,86 |

91599 - BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_0622015 (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00001 | BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" (200 W) | 1,00 | 1,86 | 1,86 |
| TOTAL Equipamento | | | | 1,86 |
| VALOR | | | | 0,07 |

84972 - CONCRETO FCK 30MPa, TRAÇO 1:2,12, MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_062021 (M3)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---|------------|----------------|-------------|
| 00001 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR COM DISCO 10" (200 W) | 1,00 | 1,86 | 1,86 |
| 00002 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR COM DISCO 10" (200 W) | 3,91 | 6,87 | 26,86 |
| TOTAL Equipamento Campo Bruto | | | | 28,72 |
| 00003 | AREIA MEDIA - FOSTO JACUARENGUENCO (RETRACAO NA LAZADA, SEM TRANSPORTES) | 11,24 | 11,24 | 125,88 |
| 00019 | CONCRETO PORTLAND COMPOSTO CP II 32 | 8,89 | 8,89 | 78,13 |
| 00042 | PIEDRA BRITANICA 1 (0,5 a 18 MM) FOSTO PEDREIRA/REFORÇADOR SEM PRELE | 51,26 | 51,26 | 262,80 |
| TOTAL Material | | | | 368,73 |
| 00004 | OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONAR/INSTALAR/COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | 14,47 | 14,47 | 164,40 |
| 00016 | SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | 16,54 | 16,54 | 180,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 324,94 |
| VALOR | | | | 489,54 |

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M (M3)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 0240 | SERVANTE | 11,929 | 11,929 | 142,10 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 142,10 |
| VALOR | | | | 41,21 |

8679 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_062914 (CH)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---|------------|----------------|-------------|
| 00004 | OPERADOR DE ESCAVAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | 23,42 | 23,42 | 548,12 |
| 00007 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF_060014 | 28,42 | 28,42 | 807,76 |
| 00008 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JORNOS AF_060014 | 3,66 | 3,66 | 13,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 869,26 |
| VALOR | | | | 84,67 |

C0840 - CONCRETO PVBIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|----------------------------|------------|----------------|-------------|
| 00002 | BETONEIRA LITENÇA 800 (CH) | 13,9238 | 13,9238 | 193,80 |
| 00003 | AREIA MEDIA | 52,8024 | 52,8024 | 2788,12 |
| 00005 | CONCRETO PORTLAND | 8,4800 | 8,4800 | 71,13 |
| 00006 | PIEDRESCO | 53,2000 | 53,2000 | 2828,80 |
| TOTAL Equipamento Campo Bruto | | | | 3011,85 |
| 00007 | SERVANTE | 15,0000 | 15,0000 | 225,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 3236,85 |
| VALOR | | | | 395,85 |

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÁMETROS MAIORES QUE 45 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_062015 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|--|------------|----------------|-------------|
| 00001 | ALVENARIA DE ENCAIXAR OU BOMBEJO HISSALCOO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | 3,91 | 3,91 | 15,29 |
| 00002 | ENCAIXADOR OU BOMBEJO HISSALCOO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | 2,27 | 2,27 | 9,15 |
| TOTAL Equipamento Campo Bruto | | | | 24,44 |
| VALOR | | | | 7,14 |



| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------|------|---------------------|----------------|------------|
| 0703 | 23 | M | 23.3000 | 23.3000 | 535,90 |
| 0704 | 100 | M | 1.000.0000 | 1.000.0000 | 100.000,00 |
| 0705 | 54 | M | 54.1000 | 54.1000 | 5.910,00 |
| 0706 | 24 | M | 24.3000 | 24.3000 | 2.730,00 |
| 0707 | 2.750 | M | 2.750.0000 | 2.750.0000 | 29.875,00 |
| 0708 | 37 | M | 37.4000 | 37.4000 | 4.078,00 |
| TOTAL BENS | | | | 148.938,00 | |
| VALOR: | | | | 148.938,00 | |

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|------|---------------------|----------------|-------|
| 0003370 | 3,19 | H | 3,19 | 3,19 | 3,19 |
| 0004348 | 0,82 | H | 0,82 | 0,82 | 0,82 |
| 0003372 | 1,14 | H | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| 0004344 | 0,01 | H | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 0003373 | 0,01 | H | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 0003371 | 0,92 | H | 0,92 | 0,92 | 0,92 |
| TOTAL BENS | | | | 6,19 | |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | 11,67 | |
| TOTAL | | | | 17,86 | |

88279 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO (H)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------|---------------------|----------------|-------|
| 0004467 | 11,67 | H | 11,67 | 11,67 | 11,67 |
| TOTAL BENS | | | | 11,67 | |
| TOTAL Encargos | | | | 0,14 | |
| TOTAL VALOR | | | | 11,81 | |

88280 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO (H)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|---------------------|----------------|--------|
| 0707 | 4,000 | L | 4,000 | 4,000 | 16,000 |
| TOTAL BENS | | | | 16,000 | |
| TOTAL VALOR | | | | 42,88 | |

88330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|---------------------|----------------|-------|
| 0005213 | 15,75 | H | 15,75 | 15,75 | 15,75 |
| TOTAL BENS | | | | 15,75 | |
| TOTAL VALOR | | | | 9,18 | |

8886 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOYBI (H)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|---------------------|----------------|--------|
| 0200 | 15,100 | H | 15,100 | 15,100 | 15,100 |
| TOTAL BENS | | | | 15,100 | |
| TOTAL VALOR | | | | 16,10 | |

88371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|---------------------|----------------|-------|
| 0006111 | 10,97 | H | 10,97 | 10,97 | 10,97 |
| TOTAL BENS | | | | 10,97 | |
| TOTAL VALOR | | | | 9,24 | |

10278 - ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-41 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AE_072021 (KG)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------|---------------------|----------------|-------|
| 0000002 | 16,50 | KG | 16,50 | 16,50 | 0,41 |
| 0000007 | 0,35 | UN | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| TOTAL BENS | | | | 16,85 | |
| TOTAL VALOR | | | | 1,00 | |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | 0,25 | |
| TOTAL | | | | 17,10 | |

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|------|---------------------|----------------|-------|
| 02001 | 8,23 | KG | 8,23 | 8,23 | 0,07 |
| TOTAL BENS | | | | 8,23 | |
| TOTAL VALOR | | | | 15,85 | |

8914847 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³, carga com carregadeira de 140 m³ (excavadora) e descarga livre (H)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|---------------------|----------------|----------|
| 0000000 | 312,2372 | H | 312,2372 | 85,3538 | 841,2914 |
| TOTAL BENS | | | | 85,3538 | |
| TOTAL VALOR | | | | 841,2914 | |

8914214 - Custo Material de Execução: Produção de Esqueleto

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|---------------------|----------------|--------|
| 0000000 | 1,3400 | H | 1,3400 | 1,3400 | 1,3400 |
| TOTAL BENS | | | | 1,3400 | |
| TOTAL VALOR | | | | 1,8400 | |

93282 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_832816 (CH)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|---------------------|----------------|-------|
| 0000000 | 18,11 | H | 18,11 | 18,11 | 18,11 |
| TOTAL BENS | | | | 18,11 | |
| TOTAL VALOR | | | | 18,11 | |

93077 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECAÇÃO AF_832816

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|------|---------------------|----------------|-------|
| 0000000 | 0,30 | H | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| TOTAL BENS | | | | 0,30 | |
| TOTAL VALOR | | | | 0,30 | |

93076 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,25 CV - JÓRGE AF_832816

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|------|---------------------|----------------|-------|
| 0000000 | 0,00 | H | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL BENS | | | | 0,00 | |
| TOTAL VALOR | | | | 0,00 | |

10748 - GRUPO GERADOR 148 KVA (CHP) (H)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|---------------------|----------------|---------|
| 0792 | 148,000 | M | 148,000 | 148,000 | 148,000 |
| 0791 | 148,000 | M | 148,000 | 148,000 | 148,000 |
| 0790 | 148,000 | M | 148,000 | 148,000 | 148,000 |
| 0789 | 148,000 | M | 148,000 | 148,000 | 148,000 |
| 0788 | 148,000 | M | 148,000 | 148,000 | 148,000 |
| TOTAL BENS | | | | 595,200 | |
| TOTAL VALOR | | | | 152,82 | |

88222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 340 L, MOTOR ELÉTRICO TRAFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURKOL AF_112014 (R)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|---------------------|----------------|---------|
| 0000000 | 53,9372 | H | 53,9372 | 53,9372 | 53,9372 |
| TOTAL BENS | | | | 53,9372 | |
| TOTAL VALOR | | | | 9,17 | |

88711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022 (M)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|------|---------------------|----------------|-------|
| 0000000 | 1,40 | M | 1,40 | 1,40 | 1,40 |
| TOTAL BENS | | | | 1,40 | |
| TOTAL VALOR | | | | 9,17 | |

88221 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|---------------------|----------------|---------|
| 0000000 | 148,000 | M | 148,000 | 148,000 | 148,000 |
| TOTAL BENS | | | | 148,000 | |
| TOTAL VALOR | | | | 152,82 | |

88711 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|---------------------|----------------|---------|
| 0000000 | 148,000 | M | 148,000 | 148,000 | 148,000 |
| TOTAL BENS | | | | 148,000 | |
| TOTAL VALOR | | | | 152,82 | |

88711 - CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 12.290 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 4.500 KG, DETALHADA ENTRE 600KG E 4.500 KG, POTÊNCIA 203 CV, 1000 CM³ E TANQUE DE ÁGUA, 1000 LITROS - CH DIURNO. AF_862714 (CHP)

| Item | QTD | UNID | DESCR. COMPLEMENTAR | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|---------------------|----------------|-------|
| 0000000 | 1,000 | H | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| TOTAL BENS | | | | 1,000 | |
| TOTAL VALOR | | | | 9,17 | |



| | |
|------------------|---------|
| TOTAL BR em Dóla | 264.781 |
| VALOR | 264.781 |

8914484 - Transporte com caminhão carroceria de 181 - rodovia em revestimento primário (Km)

| EQUIPAMENTO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|------------|------------|--------|----------------------------|---------|---------------|
| | | mes | ano | mes | ano | |
| 8914484 | 1,00000000 | 1,8000 | 0,0000 | 200,4730 | 78,5200 | 200,4730 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 200,4730 |
| | | | | Dieta Horista de Encargos | | 200,4730 |
| | | | | Produção da Equipe | | 200,4730 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | | 200,4730 |
| | | | | Custo Bruto Total | | 200,4730 |
| | | | | VALOR | | 200,4730 |

8914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 Lm - rodovia pavimentada (Km)

| EQUIPAMENTO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|------------|------------|--------|----------------------------|----------|---------------|
| | | mes | ano | mes | ano | |
| 8914614 | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 334,0300 | 112,9365 | 334,0300 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 334,0300 |
| | | | | Custo Horário de Encargos | | 334,0300 |
| | | | | Produção da Equipe | | 334,0300 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | | 334,0300 |
| | | | | Custo Bruto Total | | 334,0300 |
| | | | | VALOR | | 334,0300 |

101824 - PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,8 E MENOR QUE 2,8 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_202020 (M3)

| Item | DESCRIÇÃO DE BOMBS | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|------|--------------------|----------------|-------|
| | | | | | |
| 101824 | PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,8 E MENOR QUE 2,8 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_202020 (M3) | CH | 0,00000000 | 21,95 | 0,00 |
| 101824 | COMPARADOR DE SOLOS DE FUNDIÇÃO (COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_200015) | CHP | 0,00200000 | 20,00 | 0,91 |
| 101824 | RETRICULOCULTEIRA SOBRE RODAS COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_200015 | CHP | 0,26200000 | 54,87 | 21,47 |
| 101824 | RETRICULOCULTEIRA SOBRE RODAS COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_200015 | CHP | 0,01940000 | 134,82 | 10,68 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 21,95 |
| | | | TOTAL | | 21,95 |

891918 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 6,5 MM. AF_201321 (KG)

| Item | DESCRIÇÃO DE BOMBS | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|------|--------------------|----------------|--------|
| | | | | | |
| 891918 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 6,5 MM. AF_201321 (KG) | CH | 1,00000000 | 174,16 | 174,16 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 174,16 |
| | | | TOTAL | | 174,16 |

86338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARVIDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (DIARISTA PI)

| Item | DESCRIÇÃO DE BOMBS | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|------|--------------------|----------------|--------|
| | | | | | |
| 86338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARVIDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (DIARISTA PI) | CH | 1,00000000 | 174,16 | 174,16 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 174,16 |
| | | | TOTAL | | 174,16 |



0233 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURADORA PNEUMÁTICA (M)

| EQUIPAMENTO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|------------|------------|--------|----------------------------|----------|---------------|
| | | mes | ano | mes | ano | |
| 0233 | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 334,0300 | 112,9365 | 334,0300 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 334,0300 |
| | | | | Custo Horário de Encargos | | 334,0300 |
| | | | | Produção da Equipe | | 334,0300 |
| | | | | Custo Unitário da Execução | | 334,0300 |
| | | | | Custo Bruto Total | | 334,0300 |
| | | | | VALOR | | 334,0300 |

0233 - OPERAÇÃO DE PUNTO LANTERNA / PROMOTOR PNEUMÁTICO

| Item | DESCRIÇÃO DE BOMBS | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|--|------|--------------------|----------------|-------|
| | | | | | |
| 0233 | OPERAÇÃO DE PUNTO LANTERNA / PROMOTOR PNEUMÁTICO | CH | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 18,74 |
| | | | TOTAL | | 18,74 |

0419 - DISJUNTOR TERMOIMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CEDA MOLDADE 16 KA (UN)

| Item | DESCRIÇÃO DE BOMBS | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|--|------|--------------------|----------------|----------|
| | | | | | |
| 0419 | DISJUNTOR TERMOIMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CEDA MOLDADE 16 KA | UN | 1,00000000 | 678,5300 | 678,5300 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 678,5300 |
| | | | TOTAL | | 678,5300 |

0287 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA OUBAS E SAFETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUBOS. AF_102916 (M)

| Item | DESCRIÇÃO DE BOMBS | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---|------|--------------------|----------------|---------|
| | | | | | |
| 0287 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA OUBAS E SAFETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUBOS. AF_102916 (M) | UN | 1,00000000 | 66,8314 | 66,8314 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 66,8314 |
| | | | TOTAL | | 66,8314 |

91191 - CHUBBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_062016 (UN)

| Item | DESCRIÇÃO DE BOMBS | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|------|--------------------|----------------|-------|
| | | | | | |
| 91191 | CHUBBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_062016 (UN) | UN | 1,00000000 | 4,19 | 4,19 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 4,19 |
| | | | TOTAL | | 4,19 |

0032 - CAXA EM ALVENARIA (8356868cm) DE 12 TUBULO COMUM, LANTIRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Item | DESCRIÇÃO DE BOMBS | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|---|------|--------------------|----------------|---------|
| | | | | | |
| 0032 | CAXA EM ALVENARIA (8356868cm) DE 12 TUBULO COMUM, LANTIRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN) | UN | 1,00000000 | 11,0000 | 11,0000 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 11,0000 |
| | | | TOTAL | | 11,0000 |

0233 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURADORA PNEUMÁTICA (M)

| Item | DESCRIÇÃO DE BOMBS | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|--|------|--------------------|----------------|-------|
| | | | | | |
| 0233 | OPERAÇÃO DE PUNTO LANTERNA / PROMOTOR PNEUMÁTICO | CH | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 18,74 |
| | | | TOTAL | | 18,74 |

91712 - JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAVAL DE ESGOTO

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00000099 | WELL DISTRIBUIDORA 0474 L 160 160 (PVC 160MM) | UN | 2,00000000 | 2,00 |
| 00000018 | ORÇAO PVC SOLDAVEL, RAU 45 GRAUS, DN 50 MM, JANELA ESGOTO 160MM | UN | 3,50 | 3,50 |
| 00000018 | FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E COENESSE COM JUNTA ELASTICA, 160MM X 160MM (PVC, ACO, POLETERENO E CUREPOM) | UN | 19,50 | 19,50 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 21,00 |
| | VALOR | | | 21,00 |

91682 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_082016 (CHP)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00000099 | WELL DISTRIBUIDORA 0474 L 160 160 (PVC 160MM) | UN | 2,00000000 | 2,00 |
| 00000018 | ORÇAO PVC SOLDAVEL, RAU 45 GRAUS, DN 50 MM, JANELA ESGOTO 160MM | UN | 3,50 | 3,50 |
| 00000018 | FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E COENESSE COM JUNTA ELASTICA, 160MM X 160MM (PVC, ACO, POLETERENO E CUREPOM) | UN | 19,50 | 19,50 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 21,00 |
| | VALOR | | | 21,00 |

92890 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_062012 (RC)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|--|---------|----------------|-------------|
| 00040028 | ACAO CA-60, 4,7 MM, 20,00 MM, OU 6,0 MM, 10,0 MM, 12,0 MM, 14,0 MM, 16,0 MM, 18,0 MM, 20,0 MM, 22,0 MM, 24,0 MM, 26,0 MM, 28,0 MM, 30,0 MM, 32,0 MM, 34,0 MM, 36,0 MM, 38,0 MM, 40,0 MM, 42,0 MM, 44,0 MM, 46,0 MM, 48,0 MM, 50,0 MM, 52,0 MM, 54,0 MM, 56,0 MM, 58,0 MM, 60,0 MM, 62,0 MM, 64,0 MM, 66,0 MM, 68,0 MM, 70,0 MM, 72,0 MM, 74,0 MM, 76,0 MM, 78,0 MM, 80,0 MM, 82,0 MM, 84,0 MM, 86,0 MM, 88,0 MM, 90,0 MM, 92,0 MM, 94,0 MM, 96,0 MM, 98,0 MM, 100,0 MM | KG | 1,07000000 | 7,51 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 7,51 |
| | VALOR | | | 7,51 |

G1710 - LUIVA PELETRUDUTO PVC ROSC. D= 23mm (T) (UN)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00000099 | WELL DISTRIBUIDORA 0474 L 160 160 (PVC 160MM) | UN | 1,00000000 | 1,00 |
| 00000018 | ORÇAO PVC SOLDAVEL, RAU 45 GRAUS, DN 50 MM, JANELA ESGOTO 160MM | UN | 3,50 | 3,50 |
| 00000018 | FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E COENESSE COM JUNTA ELASTICA, 160MM X 160MM (PVC, ACO, POLETERENO E CUREPOM) | UN | 19,50 | 19,50 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 21,00 |
| | VALOR | | | 21,00 |

91888 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PENÇUSSO (ISOCUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO, AF_082016 (H)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00000099 | WELL DISTRIBUIDORA 0474 L 160 160 (PVC 160MM) | UN | 1,00000000 | 1,00 |
| 00000018 | ORÇAO PVC SOLDAVEL, RAU 45 GRAUS, DN 50 MM, JANELA ESGOTO 160MM | UN | 3,50 | 3,50 |
| 00000018 | FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E COENESSE COM JUNTA ELASTICA, 160MM X 160MM (PVC, ACO, POLETERENO E CUREPOM) | UN | 19,50 | 19,50 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 21,00 |
| | VALOR | | | 21,00 |

48790 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (M) MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA (BITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/0201 (M3)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00000099 | WELL DISTRIBUIDORA 0474 L 160 160 (PVC 160MM) | UN | 1,00000000 | 1,00 |
| 00000018 | ORÇAO PVC SOLDAVEL, RAU 45 GRAUS, DN 50 MM, JANELA ESGOTO 160MM | UN | 3,50 | 3,50 |
| 00000018 | FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E COENESSE COM JUNTA ELASTICA, 160MM X 160MM (PVC, ACO, POLETERENO E CUREPOM) | UN | 19,50 | 19,50 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 21,00 |
| | VALOR | | | 21,00 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00000070 | AREIA MEDIA, POTISSO, 2000000000 | M3 | 0,75000000 | 15,00 |
| 00001019 | CRISTO PORTLAND COMPOSTO CP 15,3 | KG | 320,15000000 | 6,36 |
| 00001021 | SAFIRA BRITANICA N.1 19,8 X 19,8 MM (PISO) 10 PISOS/AREA DE PISAR SEM AREIA | M2 | 0,91200000 | 9,12 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 20,38 |
| | VALOR | | | 20,38 |

09445 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00000099 | WELL DISTRIBUIDORA 0474 L 160 160 (PVC 160MM) | UN | 1,00000000 | 1,00 |
| 00000018 | ORÇAO PVC SOLDAVEL, RAU 45 GRAUS, DN 50 MM, JANELA ESGOTO 160MM | UN | 3,50 | 3,50 |
| 00000018 | FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E COENESSE COM JUNTA ELASTICA, 160MM X 160MM (PVC, ACO, POLETERENO E CUREPOM) | UN | 19,50 | 19,50 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 21,00 |
| | VALOR | | | 21,00 |

91222 - EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUICAO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_062015 (M)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|--|---------|----------------|-------------|
| 00040028 | ACAO CA-60, 4,7 MM, 20,00 MM, OU 6,0 MM, 10,0 MM, 12,0 MM, 14,0 MM, 16,0 MM, 18,0 MM, 20,0 MM, 22,0 MM, 24,0 MM, 26,0 MM, 28,0 MM, 30,0 MM, 32,0 MM, 34,0 MM, 36,0 MM, 38,0 MM, 40,0 MM, 42,0 MM, 44,0 MM, 46,0 MM, 48,0 MM, 50,0 MM, 52,0 MM, 54,0 MM, 56,0 MM, 58,0 MM, 60,0 MM, 62,0 MM, 64,0 MM, 66,0 MM, 68,0 MM, 70,0 MM, 72,0 MM, 74,0 MM, 76,0 MM, 78,0 MM, 80,0 MM, 82,0 MM, 84,0 MM, 86,0 MM, 88,0 MM, 90,0 MM, 92,0 MM, 94,0 MM, 96,0 MM, 98,0 MM, 100,0 MM | KG | 1,07000000 | 7,51 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 7,51 |
| | VALOR | | | 7,51 |

92364 - ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES (H)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|--|---------|----------------|-------------|
| 00032010 | ALIMENTACAO - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 1,00 |
| 00040028 | ACAO CA-60, 4,7 MM, 20,00 MM, OU 6,0 MM, 10,0 MM, 12,0 MM, 14,0 MM, 16,0 MM, 18,0 MM, 20,0 MM, 22,0 MM, 24,0 MM, 26,0 MM, 28,0 MM, 30,0 MM, 32,0 MM, 34,0 MM, 36,0 MM, 38,0 MM, 40,0 MM, 42,0 MM, 44,0 MM, 46,0 MM, 48,0 MM, 50,0 MM, 52,0 MM, 54,0 MM, 56,0 MM, 58,0 MM, 60,0 MM, 62,0 MM, 64,0 MM, 66,0 MM, 68,0 MM, 70,0 MM, 72,0 MM, 74,0 MM, 76,0 MM, 78,0 MM, 80,0 MM, 82,0 MM, 84,0 MM, 86,0 MM, 88,0 MM, 90,0 MM, 92,0 MM, 94,0 MM, 96,0 MM, 98,0 MM, 100,0 MM | KG | 1,07000000 | 7,51 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 7,51 |
| | VALOR | | | 7,51 |

92364 - ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES (H)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|--|---------|----------------|-------------|
| 00032010 | ALIMENTACAO - HORISTA COLETAO CAVA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 1,00 |
| 00040028 | ACAO CA-60, 4,7 MM, 20,00 MM, OU 6,0 MM, 10,0 MM, 12,0 MM, 14,0 MM, 16,0 MM, 18,0 MM, 20,0 MM, 22,0 MM, 24,0 MM, 26,0 MM, 28,0 MM, 30,0 MM, 32,0 MM, 34,0 MM, 36,0 MM, 38,0 MM, 40,0 MM, 42,0 MM, 44,0 MM, 46,0 MM, 48,0 MM, 50,0 MM, 52,0 MM, 54,0 MM, 56,0 MM, 58,0 MM, 60,0 MM, 62,0 MM, 64,0 MM, 66,0 MM, 68,0 MM, 70,0 MM, 72,0 MM, 74,0 MM, 76,0 MM, 78,0 MM, 80,0 MM, 82,0 MM, 84,0 MM, 86,0 MM, 88,0 MM, 90,0 MM, 92,0 MM, 94,0 MM, 96,0 MM, 98,0 MM, 100,0 MM | KG | 1,07000000 | 7,51 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 7,51 |
| | VALOR | | | 7,51 |

92555 - MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO, AF_032016 (H)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00013030 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL 14 CV | UN | 0,00000000 | 0,00 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 0,00 |
| | VALOR | | | 0,00 |

01825 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_09/0201 (M3)

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|---|---------|----------------|-------------|
| 00000099 | WELL DISTRIBUIDORA 0474 L 160 160 (PVC 160MM) | UN | 1,00000000 | 1,00 |
| 00000018 | ORÇAO PVC SOLDAVEL, RAU 45 GRAUS, DN 50 MM, JANELA ESGOTO 160MM | UN | 3,50 | 3,50 |
| 00000018 | FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E COENESSE COM JUNTA ELASTICA, 160MM X 160MM (PVC, ACO, POLETERENO E CUREPOM) | UN | 19,50 | 19,50 |
| | TOTAL BENS DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | | | 21,00 |
| | VALOR | | | 21,00 |



| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|--------|------------|----------------|-------------|
| 5674 | 131,53 | 0,07100000 | 9,34 | 5189 | 0,01 | 1,00000000 | 0,10 |
| 5675 | 26,93 | 1,00000000 | 26,93 | 5190 | 0,01 | 1,00000000 | 0,01 |
| TOTAL | | | 138,37 | TOTAL | | | 0,11 |
| VALORES: | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 138,37 | | | | | | | |
| TOTAL OBRAS: 0,11 | | | | | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | | | | | |

17871 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITADOR 30 MS (H)
Medida em Obra

| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0244 | 25,3000 | 1,00000000 | 25,30 |
| TOTAL | | | 25,30 |
| VALORES: | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 0,00 | | | |
| TOTAL OBRAS: 25,30 | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | |

1828 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA PI GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DAM. = 1m e PROFUNDIDADE = 2m (UN)
Medida em Obra

| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1028 | 21,9400 | 0,15000000 | 3,29 |
| 1029 | 14,3700 | 1,00000000 | 14,37 |
| TOTAL | | | 17,66 |
| VALORES: | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 17,66 | | | |
| TOTAL OBRAS: 0,00 | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | |

1835 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITADOR 30 MS (H)
Medida em Obra

| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0244 | 25,3000 | 1,00000000 | 25,30 |
| TOTAL | | | 25,30 |
| VALORES: | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 0,00 | | | |
| TOTAL OBRAS: 25,30 | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | |

9335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)
Medida em Obra

| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 000317 | 11,50 | 0,01500000 | 0,17 |
| TOTAL | | | 0,17 |
| VALORES: | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 0,00 | | | |
| TOTAL OBRAS: 0,17 | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | |

9336 - SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10". CH DIURNO AF 09/2012 (CH)
Medida em Obra

| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 000317 | 21,14 | 1,00000000 | 21,14 |
| TOTAL | | | 21,14 |
| VALORES: | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 21,14 | | | |
| TOTAL OBRAS: 0,00 | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | |

9336 - SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10". DEFEITO AF 09/2015

| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 8498 | 0,10 | 1,00000000 | 0,10 |
| 8499 | 0,01 | 1,00000000 | 0,01 |
| TOTAL | | | 0,11 |
| VALORES: | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 0,11 | | | |
| TOTAL OBRAS: 0,00 | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | |

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 120MM2 (UN)
Medida

| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 000314 | 13,7700 | 1,00000000 | 13,77 |
| TOTAL | | | 13,77 |
| VALORES: | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 13,77 | | | |
| TOTAL OBRAS: 0,00 | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | |

89353 - REGISTRO DE GAFFETA BRUTA, LATÃO, ROSGÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021 (UN)
Medida

| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 000314 | 11,38 | 0,01000000 | 0,11 |
| 000526 | 29,50 | 1,00000000 | 29,50 |
| TOTAL | | | 30,61 |
| VALORES: | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 30,61 | | | |
| TOTAL OBRAS: 0,00 | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | |

89352 - CAIXA ALVENARIA REBOCO CITAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)
Medida

| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 000718 | 112,2000 | 2,40000000 | 269,28 |
| 000718 | 11,9500 | 2,00000000 | 23,90 |
| 00840 | 395,6500 | 0,00000000 | 0,00 |
| 02784 | 41,2900 | 9,51200000 | 392,86 |
| 01400 | 18,3800 | 2,40000000 | 44,11 |
| 02062 | 107,3200 | 0,90000000 | 96,59 |
| 02125 | 22,0000 | 2,50000000 | 55,50 |
| TOTAL | | | 882,24 |
| VALORES: | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 882,24 | | | |
| TOTAL OBRAS: 0,00 | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | |

89346 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)
Medida em Obra

| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 000320 | 3,10 | 1,00000000 | 3,10 |
| 000483 | 1,17 | 1,00000000 | 1,17 |
| 000332 | 1,14 | 1,00000000 | 1,14 |
| 100645 | 0,94 | 1,00000000 | 0,94 |
| 000333 | 0,07 | 1,00000000 | 0,07 |
| 000331 | 3,02 | 1,00000000 | 3,02 |
| TOTAL | | | 12,44 |
| VALORES: | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 0,00 | | | |
| TOTAL OBRAS: 12,44 | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | |



83331 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.500 KGS, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.315 KGS, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,5M, POTÊNCIA MÁXIMA 55 CV, INCLINAÇÃO MÁXIMA 25% PARA TRANSPORTAR 10.000 L DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 09/2014 (H)
Medida em Obra

| Medida | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| 000425 | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| TOTAL | | | 1,00 |
| VALORES: | | | |
| TOTAL MATERIAIS: 1,00 | | | |
| TOTAL OBRAS: 0,00 | | | |
| TOTAL BENS EM OBRAS: 0,00 | | | |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|---------|--|------------|------------|
| 0031754 | PIÇANHA METALICA BASTULANTE E CO... | UN | 75,440.30 |
| 0031758 | CAMINHÃO TRILHAO PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 12.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 300 CV (INCLUÍDO CABINE E CHASSI, NÃO INCLUÍDO CARROCEIRO) | UN | 729,831.90 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 805,272.20 |
| | VALOR | | 805,272.20 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|---|------------|--------------|
| 89201 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF. 112014 (CHP) | UN | 1,000,000.00 |
| 89202 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF. 112014 | UN | 1,000,000.00 |
| 89203 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 112014 | UN | 1,000,000.00 |
| 89204 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA CREMAGEM, AF. 112014 | UN | 1,000,000.00 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | 4,000,000.00 |
| | VALOR | | 4,000,000.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|--|------------|----------|
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 KM (2800 KGf), POTÊNCIA 6,6 CV, JUIROS, AF. 082016 (H) | UN | 2,536.55 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 2,536.55 |
| | VALOR | | 2,536.55 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|
| 11463 | LUBRIFICANTE PARA ELÉTRICO 3" | UN | 9,820.00 |
| 10042 | ALICATE DE ELETRICISTA | UN | 14,710.00 |
| 10312 | ELETRICISTA | UN | 27,170.00 |
| | TOTAL MATERIAIS | | 51,700.00 |
| | VALOR | | 51,700.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|--|------------|------------|
| 12053 | LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA (M2) | M2 | 98,280.00 |
| 12051 | SERVENTE | H | 13,200.00 |
| | TOTAL MATERIAIS | | 111,480.00 |
| | VALOR | | 111,480.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|---|------------|---------------|
| 01778 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCW | H | 10,400.00 |
| 01779 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCW | H | 50,000.00 |
| 01780 | SERVENTE | H | 12,381,000.00 |
| 01781 | MANUTENÇÃO | H | 10,619.00 |
| 01782 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCW | H | 11,875.00 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | 85,274.00 |
| | VALOR | | 85,274.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|---------|--|------------|------------|
| 0001706 | CAMINHÃO TRILHAO PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 12.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 300 CV (INCLUÍDO CABINE E CHASSI, NÃO INCLUÍDO CARROCEIRO) | UN | 729,831.90 |
| 0001707 | PIÇANHA METALICA BASTULANTE E CO... | UN | 75,440.30 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 805,272.20 |
| | VALOR | | 805,272.20 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|---------|--|------------|------------|
| 0031754 | PIÇANHA METALICA BASTULANTE E CO... | UN | 75,440.30 |
| 0031758 | CAMINHÃO TRILHAO PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 12.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 300 CV (INCLUÍDO CABINE E CHASSI, NÃO INCLUÍDO CARROCEIRO) | UN | 729,831.90 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 805,272.20 |
| | VALOR | | 805,272.20 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|---|------------|--------------|
| 89201 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF. 112014 (CHP) | UN | 1,000,000.00 |
| 89202 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF. 112014 | UN | 1,000,000.00 |
| 89203 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 112014 | UN | 1,000,000.00 |
| 89204 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA CREMAGEM, AF. 112014 | UN | 1,000,000.00 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | 4,000,000.00 |
| | VALOR | | 4,000,000.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|--|------------|----------|
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 KM (2800 KGf), POTÊNCIA 6,6 CV, JUIROS, AF. 082016 (H) | UN | 2,536.55 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 2,536.55 |
| | VALOR | | 2,536.55 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|
| 11463 | LUBRIFICANTE PARA ELÉTRICO 3" | UN | 9,820.00 |
| 10042 | ALICATE DE ELETRICISTA | UN | 14,710.00 |
| 10312 | ELETRICISTA | UN | 27,170.00 |
| | TOTAL MATERIAIS | | 51,700.00 |
| | VALOR | | 51,700.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|--|------------|------------|
| 12053 | LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA (M2) | M2 | 98,280.00 |
| 12051 | SERVENTE | H | 13,200.00 |
| | TOTAL MATERIAIS | | 111,480.00 |
| | VALOR | | 111,480.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|---|------------|---------------|
| 01778 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCW | H | 10,400.00 |
| 01779 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCW | H | 50,000.00 |
| 01780 | SERVENTE | H | 12,381,000.00 |
| 01781 | MANUTENÇÃO | H | 10,619.00 |
| 01782 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCW | H | 11,875.00 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | 85,274.00 |
| | VALOR | | 85,274.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|---------|--|------------|------------|
| 0001706 | CAMINHÃO TRILHAO PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 12.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 300 CV (INCLUÍDO CABINE E CHASSI, NÃO INCLUÍDO CARROCEIRO) | UN | 729,831.90 |
| 0001707 | PIÇANHA METALICA BASTULANTE E CO... | UN | 75,440.30 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 805,272.20 |
| | VALOR | | 805,272.20 |



| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|--------------------------------------|------------|------------|
| 07181 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MOH (CH) (H) | | 178,232.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|--|------------|----------------|
| 07181 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MOH | H | 25,300.00 |
| 07182 | DEPRECAÇÃO | H | 145,338,000.00 |
| 07183 | JUIROS | H | 7,594.00 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | 178,232.00 |
| | VALOR | | 178,232.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|--|------------|-------|
| 88305 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF. 100214 | UN | 0,37 |
| 88306 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF. 100214 | UN | 0,40 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | 0,77 |
| | VALOR | | 0,77 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|---|------------|-------|
| 91834 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 082016 (CHI) | UN | 21,14 |
| 91835 | DEPRECAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 21,14 |
| | TOTAL MATERIAIS | | 42,28 |
| | VALOR | | 42,28 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|--|------------|-----------|
| 12744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H) | H | 22,800.00 |
| 12745 | DEPRECAÇÃO | H | 13,870.00 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | 36,670.00 |
| | VALOR | | 36,670.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|-----------------------------|------------|------------|
| 20866 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H) | UN | 334,000.00 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 334,000.00 |
| | VALOR | | 334,000.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|--|------------|------------|
| 21841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNA C/ LÂMINA E ESC. (155 HPI) (H) | H | 1,550.00 |
| 21842 | DEPRECAÇÃO | H | 82,575.00 |
| 21843 | JUIROS | H | 82,575.00 |
| | TOTAL SERVIÇOS | | 166,700.00 |
| | VALOR | | 166,700.00 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor |
|-------|---|------------|-----------|
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAO CABINE SUPRPLUS, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 120 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 062014 (H) | UN | 82,575.00 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | | 82,575.00 |
| | VALOR | | 82,575.00 |

| Item | Quantidade | Valor |
|---|----------------|------------|
| 91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015 (H) | 1,11 | 53,94 |
| 0000222 | 3430 VIA COMUM | |
| | PREÇO UNITÁRIO | 48,54 |
| | CORRENTES | 1,40000000 |
| | TOTAL MATERIAL | 53,94 |
| | VALOR | 53,94 |

| Item | Quantidade | Valor |
|---|---|---------|
| 91666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H) | 7,11 | 20,81 |
| 0716 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL | 18,4000 |
| 0701 | DEPRECAÇÃO | 0,2100 |
| 0702 | LUCROS | 0,2000 |
| | TOTAL MATERIAL | 20,81 |
| | VALOR | 20,81 |

| Item | Quantidade | Valor |
|--|--|-------|
| 91813 - LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAVADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022 (L) | 3,18 | 6,09 |
| 0000112 | ALISIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR | 47,50 |
| 0000830 | LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRADO 100 | 1,00 |
| 0000837 | LUBA SIMPLES, PVC, SÓLIDVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 3,18 |
| 0000083 | SOLUÇÃO PREPARADORA (LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3) | 53,04 |
| | TOTAL MATERIAL | 6,09 |
| | VALOR | 6,09 |

| Item | Quantidade | Valor |
|--|--|-------|
| 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | 0,19 | 48,29 |
| 0000297 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO APROFOUNDAR | 15,00 |
| | TOTAL MATERIAL | 6,19 |
| | VALOR | 6,19 |

| Item | Quantidade | Valor |
|---|----------------|---------|
| 91743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (H) | 49,2800 | 48,29 |
| 0776 | OLIO DIESEL | 3,9500 |
| | TOTAL MATERIAL | 49,2800 |
| | VALOR | 48,29 |

| Item | Quantidade | Valor |
|---|--------------------------|---------|
| 91746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | 24,30 | 24,30 |
| 0950 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | 20,3000 |
| | TOTAL MATERIAL | 24,3000 |
| | VALOR | 24,30 |

| Item | Quantidade | Valor |
|---|--|-------|
| 91226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF. 11/2014 (CH) | 0,17 | 0,17 |
| 91227 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF. 11/2014 | 1,50 |
| 85226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - LUCROS AF. 11/2014 | 0,17 |
| | TOTAL MATERIAL | 0,17 |
| | VALOR | 0,17 |

| Item | Quantidade | Valor |
|---|---|--------|
| 91743 - JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA OU RANAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022 (L) | 1,42 | 0,01 |
| 0000222 | JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 20 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO | 4,50 |
| 0000837 | JUNÇÃO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 20 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO | 3,95 |
| 0000830 | LUBRIFICANTE EM FOLHA, GRADO 100 | 0,0100 |
| | TOTAL MATERIAL | 0,01 |
| | VALOR | 0,01 |

| Item | Quantidade | Valor |
|--|-------------------------------|--------|
| 91234 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA, AF. 06/2014 (H) | 1,00 | 124,87 |
| 0000421 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | 5,40 |
| | TOTAL MATERIAL | 124,87 |
| | VALOR | 124,87 |

| Item | Quantidade | Valor |
|--|--|--------|
| 91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015 (H) | 1,00 | 0,83 |
| 0000142 | COMPACTADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRADORA INVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2600 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4500 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | 5,3856 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | 0,83 |
| | VALOR | 0,83 |

| Item | Quantidade | Valor |
|--|---|-----------|
| 91238 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF. 06/2014 (H) | 1,00 | 38,11 |
| 0000758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 330 CV (INCLUÍDO CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI MOTOR) | 729,02106 |
| 0007756 | DEPRECAÇÃO DE 10 ANOS, COM DEMA GERENCIADA POR TAMBORA DE PUNÇA, MÁXIMA 75% MSH (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | 92,49000 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | 38,11 |
| | VALOR | 38,11 |

| Item | Quantidade | Valor |
|--|---|-------|
| 91738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF. 01/2018 (H) | 11,64 | 11,64 |
| 91993 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10", CH DIURNO, AF. 06/2015 | 21,25 |
| 91662 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIÁMETRO 10", CH DIURNO, AF. 06/2015 | 32,85 |
| 90567 | VIBRADOR DE MESA, JANEIRO DE POTÊNCIA 450W, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CH DIURNO, AF. 06/2015 | 0,50 |
| 90266 | MOTOR DE 2 CV, CH DIURNO, AF. 06/2015 | 1,30 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | 11,64 |
| | VALOR | 11,64 |

| Item | Quantidade | Valor |
|--|---|--------|
| 91738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF. 01/2018 (H) | 11,64 | 11,64 |
| 004987 | CHAMPANEL DE MADEIRA, COMPACTADOR RESINA (MADEIRITE RESINADO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E=20 MM | 62,25 |
| 004982 | CHAMPANEL DE MADEIRA, COMPACTADOR RESINA (MADEIRITE RESINADO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E=20 MM | 16,09 |
| 0002692 | DESOLVANTE PROLEOTI PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE ELETRICIZADORA EM ÁGUA | 7,15 |
| 0000014 | FIBRA DE AÇO PARA REFERENCIO CONCRETO SOLTA, 100 M, FATOR DE FORMA 50% L X O COMPRIMENTO DE 25" MILÍMETROS RESISTÊNCIA À TRACÇÃO DO AÇO MÍNIMO 1000 MPa | 10,81 |
| 0002047 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 13 X 11 (4 X 1) | 14,12 |
| | TOTAL MATERIAL | 104,46 |
| | VALOR | 104,46 |

| Item | Quantidade | Valor |
|--|--|--------|
| 91738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF. 01/2018 (H) | 11,64 | 11,64 |
| 91234 | COMPACTADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRADORA INVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2600 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4500 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | 124,87 |
| 91276 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015 (H) | 0,83 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | 125,70 |
| | VALOR | 125,70 |

| Item | Quantidade | Valor |
|--|--|--------|
| 91738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF. 01/2018 (H) | 11,64 | 11,64 |
| 91234 | COMPACTADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRADORA INVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2600 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4500 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | 124,87 |
| 91276 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015 (H) | 0,83 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | 125,70 |
| | VALOR | 125,70 |

| Item | Quantidade | Valor |
|--|--|--------|
| 91738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF. 01/2018 (H) | 11,64 | 11,64 |
| 91234 | COMPACTADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRADORA INVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2600 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4500 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | 124,87 |
| 91276 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015 (H) | 0,83 |
| | TOTAL EQUIPAMENTOS | 125,70 |
| | VALOR | 125,70 |



| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------------------------|------------|----------------|---------|
| 0709 | AREIA MEDIA | M3 | 0,07500000 | 0,3000 |
| 0241 | CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | 2,0710 |
| 0202 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | 0,4500 |
| 0201 | TUJO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM | UN | 25,00000000 | 14,7900 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 18,2400 |
| 0201 | PRETE | UNID | 1,00000000 | 20,7950 |
| 0203 | PIEDREIRO | H | 1,12000000 | 17,8700 |
| 0204 | SERVENTE | H | 15,55000000 | 31,0200 |
| TOTAL Mão de obra | | | | 69,6300 |
| VALOR | | | | 87,8700 |

8887 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,23 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO, AF. 06/2014 (H)

| Equipamento | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|------------|----------------|-----------|
| 0000831 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,23 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M | UN | 0,00000000 | 42,071,10 |
| TOTAL | | | | 20,25 |
| VALOR | | | | 24,29 |

CA170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACAO 1:3 (M3)

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------|--|-------------------------------|----------|
| 0109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,27000000 | 71,4000 |
| 0005 | CIMENTO PORTLAND | KG | 4,86000000 | 233,2800 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 304,6800 |
| Mão de obra | UNID | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 0204 | SERVANTE | H | 10,00000000 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de obra | | | | 155,5000 |
| VALOR | | | | 460,1800 |

1105166 - Concreto ciclopico tek = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial (m³)

| Material | UNID | CONSUMO | SALARIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|----------|----------------|----------------|
| PRE24 | Servente | h | 18,3750 | 36,7500 |
| TOTAL Mão de obra | | | | 36,7500 |
| Custo Horário de Execução | | | | 36,7500 |
| Previdencia da Equipe | | | | 3,0000 |
| Custo Unitário da Execução | | | | 9,5000 |
| MATERIAS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 11027 | Pedra de mão comercial | m³ | 106,0000 | 35,1125 |
| TOTAL MATERIAS | | | | 66,7192 |
| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 1107822 | Concreto tek = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e pedra comercial | m³ | 400,0000 | 290,2000 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | 290,2000 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIC | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 11037 | Peça de mão (m³) (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 KW) | 271,0647 | 1,5000 | 406,5970 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIC | | | | 406,5970 |
| Custo Preço Total | | | | 346,7240 |
| VALOR | | | | 346,7240 |

C0561 - CABO EM PVC 100V - 65M2 (M)

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--|-------------------------------|----------|
| 0200 | CABO EM PVC 100V 65M2 | M | 7,5000 | 7,5000 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 7,5000 |
| Mão de obra | UNID <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 0204 | SERVANTE | H | 15,7100 | 245,8300 |
| TOTAL | | | | 253,3300 |
| VALOR | | | | 260,8300 |

101915 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 06/2020 (M3)

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--|--|-------------------------------|----------|
| 91324 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO REDUZIDO, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015 | CH | 0,09500000 | 2,1500 |
| 91323 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO REDUZIDO, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015 | CH | 0,07000000 | 28,0000 |
| TOTAL Equipamento Com Insumos | | | | 30,1500 |
| Mão de obra | UNID <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 0004720 | PEDETA BRITADA N. 0, COM PERCURSO 4,8 A 8,5 MM (POSTO FLORELIANA/CONCELLOM, SEM PRETE) | M3 | 1,10000000 | 109,7200 |
| TOTAL | | | | 139,8700 |
| VALOR | | | | 240,0200 |

92789 - ARMAZÉM DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022 (KG)

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--|-------------------------------|---------|
| 0004102 | ARMAR. RECALCULO 18 BARRAS D=1,05 MM (0,019 KG/M) C/U 18 BARRAS D=1,25 MM (0,031 KG/M) | KG | 0,02500000 | 16,5000 |
| 0005047 | REFORÇADOR T. DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 2,11000000 | 6,1000 |
| TOTAL | | | | 22,6000 |
| VALOR | | | | 0,41 |
| Mão de obra (Mão de obra complementar) | UNID <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 0228 | ALDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01500000 | 17,8600 |
| 0226 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00200000 | 20,3700 |
| TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares | | | | 38,2300 |
| TOTAL | | | | 60,8300 |
| VALOR | | | | 9,20 |

102729 - ARMAZÉM DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 07/2021 (KG)

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--|-------------------------------|---------|
| 0004102 | ARMAR. RECALCULO 18 BARRAS D=1,05 MM (0,019 KG/M) C/U 18 BARRAS D=1,25 MM (0,031 KG/M) | KG | 0,02500000 | 16,5000 |
| 0005047 | REFORÇADOR T. DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,42000000 | 0,1800 |
| TOTAL | | | | 16,6800 |
| VALOR | | | | 0,39 |
| Mão de obra (Mão de obra complementar) | UNID <td>QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | QUANTIDADE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 0228 | ALDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01500000 | 17,8600 |
| 0226 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00200000 | 20,3700 |
| TOTAL | | | | 38,2300 |
| TOTAL | | | | 54,9100 |
| VALOR | | | | 12,74 |

9827 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEREA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014 (CH)

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------------|----------------|--------|
| 9827 | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEREA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF. 06/2014 | CH | 0,00000000 | 0,0000 |
| TOTAL | | | | 0,0000 |
| VALOR | | | | 0,00 |



| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 000370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,14 | H | 1.000,0000 | 3,14 |
| 000480 | UPI - FAMILIA VICINADOR - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA | 1,01 | H | 1.000,0000 | 1,01 |
| 000372 | EXAME - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,14 | H | 1.000,0000 | 1,14 |
| 000481 | FURNAS - FAMILIA VICINADOR - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA | 0,33 | H | 1.000,0000 | 0,33 |
| 000373 | SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07 | H | 1.000,0000 | 0,07 |
| 000371 | TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,36 | H | 1.000,0000 | 0,36 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | 6,45 |
| 000370 | TRUCADO DO BOMBEIRO HORALDO HORISTA | 15,10 | H | 1.000,0000 | 15,10 |
| TOTAL | | | | | 15,10 |
| 000370 | TRUCADO DO BOMBEIRO HORALDO HORISTA | 15,10 | H | 1.000,0000 | 15,10 |
| TOTAL | | | | | 15,10 |
| TOTAL | | | | | 22,75 |
| VALOR | | | | | 22,75 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 0734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINCHO | 22,87 | H | 1.000,0000 | 22,87 |
| 0733 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINCHO | 48,20 | H | 1.000,0000 | 48,20 |
| 0731 | SUPREVISÃO | 0,97 | H | 16,320000 | 16,32 |
| 0732 | AJUDA | 1,75 | H | 1.000,0000 | 1,75 |
| 0731 | MANUTENÇÃO | 20,90 | H | 37,4810000 | 20,90 |
| TOTAL Material | | | | | 112,29 |
| VALOR | | | | | 112,29 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 000370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,14 | H | 1.000,0000 | 3,14 |
| 000481 | UPI - FAMILIA VICINADOR - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA | 1,25 | H | 1.000,0000 | 1,25 |
| 000372 | EXAME - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,14 | H | 1.000,0000 | 1,14 |
| 000480 | FURNAS - FAMILIA VICINADOR - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA | 0,59 | H | 1.000,0000 | 0,59 |
| 000373 | SEGURO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07 | H | 1.000,0000 | 0,07 |
| 000371 | TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,28 | H | 1.000,0000 | 0,28 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | 6,45 |
| 000370 | ALIMENTAÇÃO ESPECIALIZADO (HORISTA) | 11,82 | H | 1.000,0000 | 11,82 |
| TOTAL | | | | | 11,82 |
| 000370 | ALIMENTAÇÃO ESPECIALIZADO (HORISTA) | 11,82 | H | 1.000,0000 | 11,82 |
| TOTAL | | | | | 11,82 |
| TOTAL | | | | | 12,42 |
| VALOR | | | | | 12,42 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-----------|------------|---------|----------------|-------------|
| 0247 | PREDEIRO | 20,70 | H | 11,500000 | 238,95 |
| 0245 | REVERTE | 15,50 | H | 8,000000 | 124,50 |
| TOTAL | | | | | 363,45 |
| VALOR | | | | | 363,45 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 000370 | ALIMENTAÇÃO ESPECIALIZADA PARA O COLETOADO DO BOMBEIRO (HORISTA) | 1,01 | H | 1.000,0000 | 1,01 |
| 000372 | EXAME ESPECIALIZADO PARA O COLETOADO DO BOMBEIRO (HORISTA) | 0,67 | H | 0,0700000 | 0,67 |
| TOTAL | | | | | 1,68 |
| VALOR | | | | | 1,68 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 000370 | ALIMENTAÇÃO ESPECIALIZADA PARA O COLETOADO DO BOMBEIRO (HORISTA) | 11,41 | H | 1.000,0000 | 11,41 |
| 000372 | EXAME ESPECIALIZADO PARA O COLETOADO DO BOMBEIRO (HORISTA) | 6,66 | H | 483,7200000 | 319,26 |
| TOTAL | | | | | 338,67 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 000370 | ALIMENTAÇÃO ESPECIALIZADA PARA O COLETOADO DO BOMBEIRO (HORISTA) | 11,41 | H | 1.000,0000 | 11,41 |
| 000372 | EXAME ESPECIALIZADO PARA O COLETOADO DO BOMBEIRO (HORISTA) | 6,66 | H | 483,7200000 | 319,26 |
| TOTAL | | | | | 338,67 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 9130 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO AF_062014 | 2,42 | H | 1.000,0000 | 2,42 |
| 9132 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_062014 | 4,99 | H | 1.000,0000 | 4,99 |
| 9131 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JINKS AF_062014 | 6,82 | H | 1.000,0000 | 6,82 |
| 9133 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_062014 | 51,24 | H | 1.000,0000 | 51,24 |
| 9134 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 200 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_062014 | 129,87 | H | 1.000,0000 | 129,87 |
| TOTAL Material | | | | | 228,34 |
| VALOR | | | | | 228,34 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 000480 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | 15,72 | H | 0,02225000 | 0,35 |
| 000481 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | 6,32 | H | 0,02225000 | 0,14 |
| TOTAL | | | | | 0,49 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 9123 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR E TEMPERO A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KILOVA, POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECAÇÃO AF_062014 | 0,02 | H | 1.000,0000 | 0,02 |
| 9124 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR E TEMPERO A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KILOVA, POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECAÇÃO AF_062014 | 0,09 | H | 1.000,0000 | 0,09 |
| 9125 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR E TEMPERO A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KILOVA, POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_062014 | 0,02 | H | 1.000,0000 | 0,02 |
| 9126 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR E TEMPERO A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KILOVA, POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_062014 | 7,11 | H | 1.000,0000 | 7,11 |
| TOTAL Material | | | | | 0,13 |
| VALOR | | | | | 0,13 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 000370 | ALIMENTAÇÃO ESPECIALIZADA PARA O COLETOADO DO BOMBEIRO (HORISTA) | 12,42 | H | 1.000,0000 | 12,42 |
| 000372 | EXAME ESPECIALIZADO PARA O COLETOADO DO BOMBEIRO (HORISTA) | 6,66 | H | 483,7200000 | 319,26 |
| TOTAL | | | | | 338,67 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 000370 | ALIMENTAÇÃO ESPECIALIZADA PARA O COLETOADO DO BOMBEIRO (HORISTA) | 12,42 | H | 1.000,0000 | 12,42 |
| 000372 | EXAME ESPECIALIZADO PARA O COLETOADO DO BOMBEIRO (HORISTA) | 6,66 | H | 483,7200000 | 319,26 |
| TOTAL | | | | | 338,67 |



| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1149 | SAVIOVO DE 754" | M | 1.300,0000 | 4.120,00 |
| 1151 | TABUA DE T. DE 3A. L. = 30cm | M | 1.800,0000 | 13.020,00 |
| TOTAL Material | | | | 17.140,00 |
| Mão-de-Obra | | | | |
| 0041 | ALICATE DE CARPITEIRO | UN | 1.200,0000 | 18.720,00 |
| 0048 | CARPITEIRO | H | 1.500,0000 | 30.750,00 |
| TOTAL Mão-de-Obra | | | | 49.470,00 |
| VALOR | | | | 106,38 |

1734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COV. EQUIP. C GUINDAUTO (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---------------------|------------|----------------|-------------|
| 0245 | RETISSA DE CAMINHÃO | H | 22,0000 | 22,00 |
| TOTAL | | | | 22,00 |

1888 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 0279 | ESCALA | L | 41,8200 | 41,82 |
| TOTAL | | | | 41,82 |

1972 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE (M3 H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-----------------------|------------|----------------|-------------|
| 0245 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 22,8700 | 22,87 |
| TOTAL | | | | 22,87 |

1914389 - Transporte com caminhão basculante de 19 m³ - rodovia em lote natural (Hm)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-----------------------|------------|----------------|-------------|
| 0245 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 22,8700 | 22,87 |
| TOTAL | | | | 22,87 |

191918 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 88/2020 (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|---|------------|----------------|-------------|
| 9158 | TRATOR DE ESTERAS DE 100 HP, PESO OPERACIONAL 3.4 T. COM LAMINA 2,19 M. - DEPRECIACAO AF. 86/044 (H) | H | 21,38 | 21,38 |
| 9153 | CONSTRUTOR DE SOLOS DE FUNDACAO SOCIALITE COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4CV, OHP DUROSO AF. 86/015 | H | 29,00 | 29,00 |
| TOTAL Equipamento | | | | 50,38 |
| Mão-de-Obra | | | | |
| 0041 | ALICATE DE CARPITEIRO | UN | 1.200,0000 | 18.720,00 |
| 0048 | CARPITEIRO | H | 1.500,0000 | 30.750,00 |
| TOTAL Mão-de-Obra | | | | 49.470,00 |
| VALOR | | | | 5,36 |

8929 - TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 3,4 T. COM LAMINA 2,19 M. - DEPRECIACAO AF. 86/044 (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|---|------------|----------------|-------------|
| 0000 | TRATOR DE ESTERAS POTENCIA 100 HP PESO OPERACIONAL 3,4 T. COM LAMINA 2,19 M. - DEPRECIACAO AF. 86/044 | H | 50,38 | 50,38 |
| TOTAL Equipamento | | | | 50,38 |
| Mão-de-Obra | | | | |
| 0041 | ALICATE DE CARPITEIRO | UN | 1.200,0000 | 18.720,00 |
| 0048 | CARPITEIRO | H | 1.500,0000 | 30.750,00 |
| TOTAL Mão-de-Obra | | | | 49.470,00 |
| VALOR | | | | 5,36 |

0253 - BRITA PRODUZIDA PARA LISCOS DIVERSOS (M3)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0253 | BRITA PRODUZIDA PARA LISCOS DIVERSOS | M3 | 103,2000 | 103,20 |
| TOTAL | | | | 103,20 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|---------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0230 | COLUNTO DE BRITAGEM 30 (M3) (H) | H | 332,2600 | 13,942 |
| 0232 | GRUPO GERADOR 15 (KVA) (H) | H | 24,8320 | 0,000 |
| 0242 | GRUPO GERADOR 146 (KVA) (H) | H | 125,0220 | 0,217 |
| TOTAL Equipamento | | | | 23,161 |
| Mão-de-Obra | | | | |
| 0041 | ALICATE DE CARPITEIRO | UN | 23,177132 | 0,252 |
| 0048 | CARPITEIRO | H | 27,2870 | 0,252 |
| TOTAL | | | | 0,504 |

85316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|-----------------------------|------------|----------------|-------------|
| 000041 | AUXILIAR DE ELETRICISTA (H) | H | 11,69 | 0,45 |
| TOTAL | | | | 0,45 |

85223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, BEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014 (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|------------|----------------|-------------|
| 000350 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 4CV, BEM CARREGADOR | UN | 23.393,22 | 1,05 |
| TOTAL | | | | 1,05 |

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 88/2022 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|---|------------|----------------|-------------|
| 0000132 | ALCANTARILHO PARA PVC, FRANCO COM 180° (UN) | UN | 47,52 | 0,47 |
| 0000171 | ALCANTARILHO PARA PVC, FRANCO COM 90° (UN) | UN | 2,00 | 2,00 |
| 0000183 | ALCANTARILHO PARA PVC, FRANCO COM 45° (UN) | UN | 1,42 | 0,01 |
| 0000183 | ALCANTARILHO PARA PVC, FRANCO COM 100 (UN) | UN | 53,84 | 0,50 |
| TOTAL Material | | | | 3,31 |
| Mão-de-Obra | | | | |
| 0041 | ALICATE DE CARPITEIRO | UN | 18,52 | 2,38 |
| 0048 | CARPITEIRO | H | 22,75 | 2,88 |
| TOTAL Mão-de-Obra | | | | 5,26 |
| VALOR | | | | 8,57 |

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|----------------|------------|----------------|-------------|
| 000041 | CALÇATEIRO (H) | H | 15,76 | 0,19 |
| TOTAL | | | | 0,19 |

93281 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 409 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHP DUROSO AF. 83/2016 (CHF)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 82203 | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 409 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV, MATRIAL NA OPERAÇÃO AF. 83/2016 | UN | 19,11 | 19,11 |
| TOTAL | | | | 19,11 |

93277 - CURCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV, DEPRECIACAO AF. 02/015

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 93277 | CURCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV, DEPRECIACAO AF. 02/015 | UN | 0,32 | 0,32 |
| 93278 | ALICATE DE CARPITEIRO | UN | 1,0000 | 0,00 |
| 93279 | CARPITEIRO | H | 0,0000 | 0,00 |
| 93280 | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV, MATRIAL NA OPERAÇÃO AF. 83/2016 | UN | 19,11 | 19,11 |
| TOTAL | | | | 19,43 |

0253 - BRITA PRODUZIDA PARA LISCOS DIVERSOS (M3)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 0253 | BRITA PRODUZIDA PARA LISCOS DIVERSOS | M3 | 103,2000 | 103,20 |
| TOTAL | | | | 103,20 |



| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|------------|----------------|-------------|
| 0744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TRATOR 6.000 L | 1 | 22.870,00 | 22.870,00 |
| 0743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TRATOR 6.000 L | 48 | 280,00 | 13.440,00 |
| 0741 | DEPRECIAÇÃO | 1 | 18.935,00 | 18.935,00 |
| 0742 | JURCS | 1 | 1.620,00 | 1.620,00 |
| 0743 | MANUTENÇÃO | 1 | 26.420,00 | 26.420,00 |
| | TOTAL BENS | | | 126.170,00 |
| | VALOR | | | 126,17 |

81830 - BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO.

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 81828 | BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_102014 | 1 | 0,37 | 0,37 |
| 81827 | BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCS AF_102014 | 1 | 0,04 | 0,04 |
| 81826 | BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO AF_102014 | 1 | 0,40 | 0,40 |
| 81825 | BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS IN OPERACAO AF_102014 | 1 | 1,37 | 1,37 |
| | TOTAL BENS | | | 1,98 |
| | VALOR | | | 1,98 |

8636 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 86320 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (CURSO ANUAL) | 1 | 0,17 | 0,17 |
| | TOTAL BENS | | | 0,17 |
| | VALOR | | | 0,17 |

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 229 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_062514 (CH)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 91387 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 15 | 15,42 | 231,30 |
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 229 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF_062514 | 1 | 29,40 | 29,40 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 229 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPORTE E RECURSOS AF_062514 | 1 | 4,50 | 4,50 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 229 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURCS AF_062514 | 1 | 5,90 | 5,90 |
| | TOTAL BENS | | | 69,10 |
| | VALOR | | | 69,10 |

96372 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------|------------------|------------|----------------|-------------|
| 1000410 | PINTOR (HORISTA) | 1 | 0,34 | 0,34 |
| | TOTAL BENS | | | 0,34 |
| | VALOR | | | 0,34 |

97726 - JOELHO DE BRONZA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA DO RANAL DE ESGOTO SANTIAGO. AF_062522 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 97726 | JOELHO DE BRONZA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA DO RANAL DE ESGOTO SANTIAGO. AF_062522 | 47 | 47,50 | 2.232,50 |
| 97727 | JOELHO DE BRONZA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA DO RANAL DE ESGOTO SANTIAGO. AF_062522 | 2 | 2,20 | 4,40 |
| 97728 | JOELHO DE BRONZA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA DO RANAL DE ESGOTO SANTIAGO. AF_062522 | 1 | 1,40 | 1,40 |
| 97729 | JOELHO DE BRONZA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA DO RANAL DE ESGOTO SANTIAGO. AF_062522 | 33 | 33,80 | 1.115,40 |
| | TOTAL BENS | | | 3.363,70 |
| | VALOR | | | 3,36 |

91768 - VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHIP) (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 91768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI | 18 | 1.100,00 | 19.800,00 |
| 91769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI | 48 | 280,00 | 13.440,00 |
| 91770 | DEPRECIACAO | 1 | 6.870,00 | 6.870,00 |
| 91771 | JURCS | 1 | 3.260,00 | 3.260,00 |
| 91772 | MANUTENCAO | 1 | 6.700,00 | 6.700,00 |
| | TOTAL BENS | | | 40.070,00 |
| | VALOR | | | 40,07 |

91778 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KV (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_062016 (CH)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|----------------|-------------|
| 91778 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KV (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO AF_062016 | 1 | 0,52 | 0,52 |
| 91779 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KV (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURCS AF_062016 | 1 | 0,07 | 0,07 |
| | TOTAL BENS | | | 0,59 |
| | VALOR | | | 0,59 |

92842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNA C/ LÂMINA E ETC. (188 HP) (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 92842 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTERNA | 25 | 25,300 | 632,50 |
| | TOTAL BENS | | | 632,50 |
| | VALOR | | | 63,25 |

92741 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 92741 | OLEO DIESEL | 3 | 13,500 | 40,500 |
| | TOTAL BENS | | | 40,500 |
| | VALOR | | | 40,50 |

92733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ QUINDAUTO (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 92733 | OLEO DIESEL | 3 | 13,500 | 40,500 |
| | TOTAL BENS | | | 40,500 |
| | VALOR | | | 40,50 |

93436 - FUMO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_062016 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 93436 | FUMO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_062016 | 19 | 19,30 | 366,70 |
| 93437 | FUMO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_062016 | 27 | 27,70 | 747,90 |
| | TOTAL BENS | | | 1.114,60 |
| | VALOR | | | 111,46 |

95317 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|----------------|-------------|
| 95317 | AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 1 | 1,18 | 1,18 |
| | TOTAL BENS | | | 1,18 |
| | VALOR | | | 0,12 |

95833 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=19,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG (UM)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 95833 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=19,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG (UM) | 1 | 142,500 | 142,500 |
| | TOTAL BENS | | | 142,500 |
| | VALOR | | | 14,250 |



| ITEM | QUANTIDADE | UNID | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------|------------|------|----------------|-------------|
| 0101 | 1,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 0,00 |
| | | | VALOR | 19,45 |

8153 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PROCESSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JIRCO, AF_082016 (H)

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|---------|------------|------|----------------|-------------|
| 0017458 | 0,20000000 | UN | 14.025,26 | 2.805,05 |
| | | | TOTAL BENSIM | 2.805,05 |
| | | | VALOR | 0,00 |

8158 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCUDA, COM 2 LANCAS EM "U" E LAJE PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA RESEINADA, 4 UTILIZACOES.

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|---------|------------|------|----------------|-------------|
| 0010749 | 1,00000000 | MES | 7,14 | 7,14 |
| | | | TOTAL BENSIM | 7,14 |
| | | | VALOR | 0,00 |

8159 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCUDA, COM 2 LANCAS EM "U" E LAJE PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA RESEINADA, 4 UTILIZACOES.

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|---------|------------|------|----------------|-------------|
| 0002092 | 0,00000000 | L | 7,15 | 0,00 |
| 0004094 | 0,00000000 | KG | 14,63 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 0,00 |
| | | | VALOR | 0,00 |

8160 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCUDA, COM 2 LANCAS EM "U" E LAJE PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA RESEINADA, 4 UTILIZACOES.

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|---------|------------|------|----------------|-------------|
| 0002092 | 0,00000000 | L | 7,15 | 0,00 |
| 0004094 | 0,00000000 | KG | 14,63 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 0,00 |
| | | | VALOR | 0,00 |

8161 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCUDA, COM 2 LANCAS EM "U" E LAJE PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA RESEINADA, 4 UTILIZACOES.

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|---------|------------|------|----------------|-------------|
| 0017458 | 0,20000000 | UN | 14.025,26 | 2.805,05 |
| | | | TOTAL BENSIM | 2.805,05 |
| | | | VALOR | 0,00 |

8162 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|------------|------|----------------|-------------|
| 0172 | 1,00000000 | H | 18.740,00 | 18.740,00 |
| 0771 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0732 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 18.740,00 |
| | | | VALOR | 24,48 |

8163 - PERFORATRIZ PNEUMATICA (CH) (H)

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|------------|------|----------------|-------------|
| 0003 | 1,00000000 | H | 18.740,00 | 18.740,00 |
| 0771 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0732 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 18.740,00 |
| | | | VALOR | 21,74 |

8176 - VAO DE OBRA DE OPERACAO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|------------|------|----------------|-------------|
| 0003 | 1,00000000 | H | 18.740,00 | 18.740,00 |
| 0771 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0732 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 18.740,00 |
| | | | VALOR | 18,74 |

8178 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|------------|------|----------------|-------------|
| 0178 | 1,00000000 | H | 18.740,00 | 18.740,00 |
| 0771 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0732 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 18.740,00 |
| | | | VALOR | 30,38 |

8175 - ESCAVADORA HIDRAULICA (CH) (H)

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|------------|------|----------------|-------------|
| 0175 | 1,00000000 | H | 18.740,00 | 18.740,00 |
| 0771 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0732 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 18.740,00 |
| | | | VALOR | 30,38 |

8177 - BLOC DE OBRA DE OPERACAO DA ESCAVADORA HIDRAULICA

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|------------|------|----------------|-------------|
| 0287 | 1,00000000 | H | 25.000,00 | 25.000,00 |
| 0285 | 1,00000000 | H | 72.000,00 | 72.000,00 |
| 0293 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0290 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0292 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 97.000,00 |
| | | | VALOR | 102,00 |

8172 - MATERIA DE OPERACAO DA CARREGADEIRA DE PAUEIS (111 HP) (H)

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|-------------|------|----------------|-------------|
| 0706 | 16,00000000 | L | 3,0000 | 48,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 48,00 |
| | | | VALOR | 89,90 |

8173 - PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAMA DE ACO APROXIMADA DE 30X30X16 (M3)

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|-------------|------|----------------|-------------|
| 9183 | 0,42000000 | CH | 21,25 | 8,93 |
| 9182 | 0,31000000 | CHP | 22,65 | 7,03 |
| 9052 | 13,07000000 | CH | 0,55 | 7,19 |
| 9056 | 4,00000000 | CHP | 1,30 | 5,20 |
| | | | TOTAL BENSIM | 28,35 |
| | | | VALOR | 53,45 |

8174 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCUDA, COM 2 LANCAS EM "U" E LAJE PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA RESEINADA, 4 UTILIZACOES.

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|---------|------------|------|----------------|-------------|
| 0001758 | 1,31000000 | UN | 50,20 | 65,86 |
| 0002092 | 0,00000000 | L | 0,00 | 0,00 |
| 0002094 | 0,20000000 | KG | 14,63 | 2,93 |
| 0002097 | 0,00000000 | M | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 68,79 |
| | | | VALOR | 110,04 |

8175 - ESCAVADORA HIDRAULICA (CH) (H)

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|---------|------------|------|----------------|-------------|
| 0001758 | 1,31000000 | UN | 50,20 | 65,86 |
| 0002092 | 0,00000000 | L | 0,00 | 0,00 |
| 0002094 | 0,20000000 | KG | 14,63 | 2,93 |
| 0002097 | 0,00000000 | M | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 68,79 |
| | | | VALOR | 110,04 |

8176 - VAO DE OBRA DE OPERACAO DA ESCAVADORA HIDRAULICA

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|------------|------|----------------|-------------|
| 0287 | 1,00000000 | H | 25.000,00 | 25.000,00 |
| 0285 | 1,00000000 | H | 72.000,00 | 72.000,00 |
| 0293 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0290 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0292 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 97.000,00 |
| | | | VALOR | 102,00 |

8177 - BLOC DE OBRA DE OPERACAO DA ESCAVADORA HIDRAULICA

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|------------|------|----------------|-------------|
| 0287 | 1,00000000 | H | 25.000,00 | 25.000,00 |
| 0285 | 1,00000000 | H | 72.000,00 | 72.000,00 |
| 0293 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0290 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0292 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 97.000,00 |
| | | | VALOR | 102,00 |

8178 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|------------|------|----------------|-------------|
| 0178 | 1,00000000 | H | 18.740,00 | 18.740,00 |
| 0771 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0732 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 18.740,00 |
| | | | VALOR | 30,38 |

8179 - CORTADORA DE FENO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRO 1,30 M, COM DISCO DE CORTE DIAMETRO 1,30 M, FURO DE 1" (1,4 X 1,1) - MATERIALISTA OPERACAO AF_082016 (H)

| Item | Quantidade | Unid | Valor Unitario | Valor Total |
|------|------------|------|----------------|-------------|
| 0179 | 1,00000000 | H | 18.740,00 | 18.740,00 |
| 0771 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| 0732 | 0,00000000 | H | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL BENSIM | 18.740,00 |
| | | | VALOR | 210,82 |



| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------|-----------------|---------|----------------|-------------|
| 00000000 | CLASSEIA COLUNA | UNID | 0,000000 | 0,00 |
| 00000000 | CLASSEIA COLUNA | UNID | 4,34 | 4,34 |
| 00000000 | CLASSEIA COLUNA | UNID | 7,18 | 7,18 |
| TOTAL | | | 11,66 | 11,66 |
| VALOR | | | 7,18 | 7,18 |

90338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|-----------------------------|---------|------------|-------|
| 00000000 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL | | | 15,76 | 15,76 |
| VALOR | | | 8,35 | 8,35 |

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_06/2018 (M)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|-------------------------------------|---------|------------|-------|
| 00000000 | ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM | UNID | 0,74 | 0,74 |
| TOTAL | | | 0,74 | 0,74 |
| VALOR | | | 0,35 | 0,35 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|--|---------|------------|-------|
| 00000000 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,73 | 22,73 |
| TOTAL | | | 22,73 | 22,73 |
| VALOR | | | 8,82 | 8,82 |

94463 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_06/2018 (UN)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|-------------------------------------|---------|------------|-------|
| 00000000 | ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM | UNID | 16,38 | 16,38 |
| TOTAL | | | 16,38 | 16,38 |
| VALOR | | | 2,70 | 2,70 |

96886 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 18MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUROVO. AF_06/2018 (CHP)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|---|---------|------------|-------|
| 00000000 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 18MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DUROVO | H | 0,42 | 0,42 |
| TOTAL | | | 0,42 | 0,42 |
| VALOR | | | 1,33 | 1,33 |

98887 - ENCAIXE FLEXÍVEL EM INOX 10 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|------------------------------------|---------|------------|-------|
| 00000000 | ENCAIXE FLEXÍVEL EM INOX 10 X 40CM | UNID | 43,78 | 43,78 |
| TOTAL | | | 43,78 | 43,78 |
| VALOR | | | 43,78 | 43,78 |

93310 - REGULAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|---|---------|------------|-------|
| 00000000 | REGULAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 13,70 | 13,70 |
| TOTAL | | | 13,70 | 13,70 |
| VALOR | | | 0,203 | 0,203 |

92739 - ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|------------------------------------|---------|------------|----------|
| 00000000 | ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA | KG | 246,7800 | 246,7800 |
| TOTAL | | | 246,7800 | 246,7800 |
| VALOR | | | 8,07 | 8,07 |

93822 - BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP) (H)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|------------------------|---------|------------|-------|
| 00000000 | BETONEIRA ELÉTRICA 80L | H | 1,27 | 1,27 |
| TOTAL | | | 1,27 | 1,27 |
| VALOR | | | 11,27 | 11,27 |

93235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|---------------------|---------|------------|-------|
| 00000000 | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 21,84 | 21,84 |
| TOTAL | | | 21,84 | 21,84 |
| VALOR | | | 21,84 | 21,84 |

98877 - LAMA SINDLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_05/2022 (UN)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|--|---------|------------|--------|
| 00000000 | LAMA SINDLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM | UNID | 1,24 | 1,24 |
| TOTAL | | | 1,24 | 1,24 |
| VALOR | | | 15,160 | 15,160 |

98877 - LAMA SINDLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_05/2022 (UN)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|----------|--|---------|------------|--------|
| 00000000 | LAMA SINDLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM | UNID | 1,24 | 1,24 |
| TOTAL | | | 1,24 | 1,24 |
| VALOR | | | 15,160 | 15,160 |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|-------|----------------|-------|
| 5078 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS... (DETALHADA) | UNID. | 1.370,00000 | 507,8 |
| | | | | VALOR |
| 5079 | ... | | | 507,8 |
| | | | | VALOR |
| | | | | 507,8 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|-------|----------------|-------|
| 5079 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS... (DETALHADA) | UNID. | 1.370,00000 | 507,8 |
| | | | | VALOR |
| 5080 | ... | | | 507,8 |
| | | | | VALOR |
| | | | | 507,8 |

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FUNDADO EM LAJE. AF_36/2015 (RM)

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---|-------|----------------|--------|
| 0004332 | 10,0000000 | MARQUE RECOZIDO 18 BOLSAS D=1,25 MM Ø 0,015 MM Ø 0,10 MM Ø 1,25 MM Ø 0,31 MM Ø 2,00 | UNID | 14,50 | 145,00 |
| 0000817 | 1,0000000 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN175 10M PARA ELEVADO PREDIAL (PDR 3800) | M | 13,50 | 13,50 |
| | | TOTAL Material | | | 158,50 |
| 00248 | 1,0000000 | ADICIONAL DE ENCAMAROU OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCHARGAS COMPLEMENTARES | UNID | 11,50 | 11,50 |
| 00257 | 1,0000000 | ENCHARGADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCHARGAS COMPLEMENTARES | UNID | 22,75 | 22,75 |
| | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | 34,25 |
| | | VALOR | | | 192,75 |

90487 - VIBRADOR DE INVERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 80MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_36/2015 (CHI)

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|--|-------|----------------|-------|
| 00011 | 1,0000000 | VIBRADOR DE INVERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 80MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_36/2015 | UNID | 18,50 | 18,50 |
| 00253 | 1,0000000 | VIBRADOR DE INVERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 80MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JORNAL AF_36/2015 | UNID | 0,05 | 0,05 |
| | | TOTAL Material | | | 18,55 |
| | | TOTAL Serviço | | | 0,50 |
| | | VALOR | | | 19,05 |

91293 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300 MM. FURADO DE 1"14 A 1 1/2". - CHI DIURNO. AF_36/2015 (CHI)

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---|-------|----------------|-------|
| 91278 | 1,0000000 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300 MM FURADO DE 1"14 A 1 1/2" (PREFABRICADA AF_36/2015) | UNID | 8,97 | 8,97 |
| 91280 | 1,0000000 | CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300 MM FURADO DE 1"14 A 1 1/2" - JORNAL AF_36/2015 | UNID | 0,10 | 0,10 |
| 91281 | 1,0000000 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300 MM FURADO DE 1"14 A 1 1/2" - MANUTENÇÃO AF_36/2015 | UNID | 1,12 | 1,12 |
| 91282 | 1,0000000 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300 MM FURADO DE 1"14 A 1 1/2" MATERIAS IN OPERAÇÃO AF_36/2015 | UNID | 1,56 | 1,56 |
| | | TOTAL Material | | | 11,75 |
| | | VALOR | | | 11,75 |

91774 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³. AF_01/2018 (MS)

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---|-------|----------------|-------|
| 91703 | 0,2420000 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_36/2015 | UNID | 21,20 | 5,13 |
| 91702 | 0,4877000 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W COM COIFA PARA DISCO 10" - JORNAL AF_36/2015 | UNID | 22,50 | 11,01 |
| 00287 | 18,2420000 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_36/2015 | UNID | 0,00 | 0,00 |
| 00488 | 6,6300000 | VIBRADOR DE MARGEM DIAMETRO DE PONTEIRA 80MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_36/2015 | UNID | 1,33 | 8,83 |
| | | TOTAL Material | | | 16,94 |
| | | VALOR | | | 16,94 |

102731 - ARMADURA DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 12,8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|--|-------|----------------|-------|
| 000313 | 0,0250000 | ARAME RECOZIDO 18 BOLSAS D=1,25 MM Ø 0,015 MM Ø 0,10 MM Ø 1,25 MM Ø 0,31 MM Ø 2,00 | UNID | 14,50 | 0,36 |
| 000301 | 0,3670000 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BARRAS DE AÇO CA-40 DE 12,8 MM Ø 0,31 MM Ø 0,31 MM Ø 1,25 MM Ø 0,31 MM Ø 2,00 | UNID | 0,10 | 0,37 |
| | | TOTAL Material | | | 0,73 |
| | | VALOR | | | 0,73 |

91791 - FUNDADO DE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ARRABIO METALICO FLEXIVEL 18 MM. FUNDADO DIRETAMENTE NA LAJE. AF_36/2015 (M)

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|--|-------|----------------|-------|
| 00011 | 1,0000000 | VIBRADOR DE INVERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 80MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_36/2015 | UNID | 18,50 | 18,50 |
| 00253 | 1,0000000 | VIBRADOR DE INVERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 80MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JORNAL AF_36/2015 | UNID | 0,05 | 0,05 |
| | | TOTAL Material | | | 18,55 |
| | | TOTAL Serviço | | | 0,50 |
| | | VALOR | | | 19,05 |

91106 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC Ø110 OU Ø125 COM ARRABIO METALICO FLEXIVEL 18 MM. FUNDADO DIRETAMENTE NA LAJE. AF_36/2015 (M)

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|--|-------|----------------|-------|
| 00011 | 1,0000000 | VIBRADOR DE INVERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 80MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_36/2015 | UNID | 18,50 | 18,50 |
| 00253 | 1,0000000 | VIBRADOR DE INVERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 80MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JORNAL AF_36/2015 | UNID | 0,05 | 0,05 |
| | | TOTAL Material | | | 18,55 |
| | | TOTAL Serviço | | | 0,50 |
| | | VALOR | | | 19,05 |

91812 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_04/2021 (M3)

| Material | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|--|-------|----------------|-------|
| 00011 | 1,0000000 | VIBRADOR DE INVERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 80MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_36/2015 | UNID | 18,50 | 18,50 |
| 00253 | 1,0000000 | VIBRADOR DE INVERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 80MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JORNAL AF_36/2015 | UNID | 0,05 | 0,05 |
| | | TOTAL Material | | | 18,55 |
| | | TOTAL Serviço | | | 0,50 |
| | | VALOR | | | 19,05 |



91812 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_04/2021 (M3)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 000101 | CAIXÃO DE BOLA ELÉTRICA Nº 60 | 1,00000000 | 22,8000 | 22,8000 |
| 000102 | CAIXA FALTO GRUPO PARA BOLA ELÉTRICA | 3,2700 | 3,2700 | 10,7931 |
| 000103 | MOLDE PARA SOLA TIPO T-18 SHIP | 168,7000 | 6,7700 | 1.137,9900 |
| TOTAL BRUTO | | | | 23,8700 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 23,8700 |
| 000104 | CAIXA DE BOLA ELÉTRICA Nº 60 | 1,00000000 | 22,8000 | 22,8000 |
| 000105 | CAIXA FALTO GRUPO PARA BOLA ELÉTRICA | 3,2700 | 3,2700 | 10,7931 |
| 000106 | MOLDE PARA SOLA TIPO T-18 SHIP | 168,7000 | 6,7700 | 1.137,9900 |
| TOTAL BRUTO | | | | 23,8700 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 23,8700 |

88183 - ADAPTOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLÁVEL DN 25MM X 3M, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_882022 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00000001 | ADAPTOR PVC SOLÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 25 MM X 3M PARA ACQU PARA | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 00000102 | ADAPTOR PLÁSTICO PARA PVC, FUSCO COM 80º GR | 47,50 | 0,28 | 13,4500 |
| 00000383 | LUA D'ÁGUA EM POLI, DN 25 | 1,42 | 0,07 | 0,1000 |
| 00000000 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-LOJA PARA PVC, FUSCO COM 80º GR | 53,84 | 0,37 | 19,9308 |
| TOTAL BRUTO | | | | 24,3808 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 24,3808 |

88186 - TE, PVC, SOLÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_882022 (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FUSCO COM 90º GR | 47,50 | 0,30 | 14,2500 |
| 00000383 | LUA D'ÁGUA EM POLI, DN 25 | 1,42 | 0,07 | 0,1000 |
| 00000000 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-LOJA PARA PVC, FUSCO COM 90º GR | 53,84 | 0,34 | 18,3056 |
| 00001109 | TE SOLÁVEL PVC, 90º GRAUS, 25 MM PARA ÁGUA FRIA (RUBR. 25x40) | 1,15 | 1,75 | 2,0125 |
| TOTAL BRUTO | | | | 34,6681 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 34,6681 |

88232 - TRATOR DE ESTERILIZ. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 84 T, COM LÂMINA 2 1/8 MT, C-MP DURO, AF_882014 (CHP)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|------------|----------------|-------------|
| 00000000 | TRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 21,42 | 34,00 | 729,0800 |
| 00000000 | TRATOR DE ESTERILIZ. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 84 T, COM LÂMINA 2 1/8 MT, C-MP DURO, AF_882014 | 1,00000000 | 34,00 | 34,0000 |
| 00000000 | TRATOR DE ESTERILIZ. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 84 T, COM LÂMINA 2 1/8 MT, C-MP DURO, AF_882014 | 1,00000000 | 5,00 | 5,0000 |
| 00000000 | TRATOR DE ESTERILIZ. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 84 T, COM LÂMINA 2 1/8 MT, C-MP DURO, AF_882014 | 1,00000000 | 55,32 | 55,3200 |
| 00000000 | TRATOR DE ESTERILIZ. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 84 T, COM LÂMINA 2 1/8 MT, C-MP DURO, AF_882014 | 1,00000000 | 57,21 | 57,2100 |
| TOTAL BRUTO | | | | 880,6300 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 880,6300 |

88247 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| TOTAL BRUTO | | | | 22,9500 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 22,9500 |

80273 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BRANCA, TRACQ 15

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00000000 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BRANCA, TRACQ 15 | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BRANCA, TRACQ 15 | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| TOTAL BRUTO | | | | 6,2000 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 6,2000 |

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|------------|----------------|-------------|
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| TOTAL BRUTO | | | | 31,0000 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 31,0000 |

88530 - JAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|------------|----------------|-------------|
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| 00000000 | ALVENARIA - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,00000000 | 3,10 | 3,1000 |
| TOTAL BRUTO | | | | 31,0000 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 31,0000 |

C384 - CAIXA ALVENARIA - REBOCO C/ TAMPA CONCRETO 8 FUNDO DN=30x30x59 cm (UN)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|--|------------|----------------|-------------|
| 00076 | ALVENARIA EM TUDO COM MARGEM MISTA DE CAL (MATERIAL 13 1/8" 10" 10") | 12,3000 | 8,3000 | 102,0900 |
| 00078 | ARGAMASSA DE BOTA DE 6 X 4 1/2 5mm | 11,6000 | 0,3000 | 3,4800 |
| 00079 | CIMENTO PORTLAND - FOK 19 MPa COM ASQUELO ACORDADO | 253,5000 | 0,0800 | 20,2800 |
| C2784 | REBOCO MANUAL SOLDO DE 14 CM PROF. ATE 1,50m | 41,2000 | 0,2100 | 8,6520 |
| C3827 | CORNER PARA CANTO COM BOTA DE 6 X 4 1/2 5mm | 103,3000 | 0,1200 | 12,3960 |
| C4067 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 18 | 30,9400 | 0,4700 | 14,5418 |
| TOTAL BRUTO | | | | 161,3398 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 161,3398 |

88247 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| TOTAL BRUTO | | | | 114,7500 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 114,7500 |

88247 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|---|------------|----------------|-------------|
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| 00000000 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAR, TRACQ 16 (M2) | 1,00000000 | 11,4750 | 11,4750 |
| TOTAL BRUTO | | | | 114,7500 |
| TOTAL DESPESAS | | | | 114,7500 |



| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 000373 | 1.0000000 | M | 0,08 | 0,08 |
| 000374 | 1.0000000 | M | 0,07 | 0,07 |
| 000375 | 1.0000000 | M | 0,02 | 0,02 |
| 000376 | 1.0000000 | M | 0,49 | 0,49 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | 0,66 |
| TOTAL Material | | | 11,66 | 11,66 |
| TOTAL Material em Obra | | | | 11,66 |
| TOTAL | | | | 11,66 |
| Preço Unitário | | | | 0,46 |
| Preço Unitário em Obra | | | | 0,46 |
| TOTAL | | | | 0,46 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | 0,42 |
| TOTAL Material | | | | 0,42 |
| TOTAL Material em Obra | | | | 0,42 |
| TOTAL | | | | 0,42 |
| Preço Unitário | | | | 0,42 |
| Preço Unitário em Obra | | | | 0,42 |
| TOTAL | | | | 0,42 |
| VALOR | | | | 16,48 |

C 187 - ELT RODUTO PVC RIGID. D= 32mm (T*) (M)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 000377 | 1.0000000 | M | 4,7500 | 4,7500 |
| 000378 | 0,2000000 | M | 19,7000 | 3,9400 |
| 000379 | 0,2000000 | M | 37,7500 | 7,5500 |
| TOTAL Material em Obra | | | | 16,2400 |
| TOTAL | | | | 16,24 |
| Preço Unitário | | | | 16,24 |
| Preço Unitário em Obra | | | | 16,24 |
| TOTAL | | | | 16,24 |
| VALOR | | | | 16,48 |

91823 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA NA OPERAÇÃO AF 382515 (P)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 000380 | 1.0000000 | L | 5,94 | 5,94 |
| TOTAL Material | | | | 5,94 |
| TOTAL | | | | 5,94 |
| VALOR | | | | 5,94 |

95446 - ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE Ø 9,0 MM - MONTAGEM AF 112325 (K)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 000381 | 0,0250000 | KG | 18,50 | 0,46 |
| 000382 | 0,0100000 | UN | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Material | | | | 0,65 |
| TOTAL | | | | 0,65 |
| VALOR | | | | 0,65 |
| Preço Unitário | | | | 0,65 |
| Preço Unitário em Obra | | | | 0,65 |
| TOTAL | | | | 0,65 |
| VALOR | | | | 12,04 |

9739 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) (H)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 000383 | 1.0000000 | M | 18,7400 | 18,7400 |
| 000384 | 1.0000000 | H | 3,2000 | 3,2000 |
| 000385 | 0,8700000 | M | 7,1600 | 6,2286 |
| 000386 | 0,4970000 | M | 8,8700 | 4,4074 |
| 000387 | 13,8570000 | M | 0,0500 | 0,6929 |
| TOTAL Material | | | | 38,3289 |
| TOTAL | | | | 38,33 |
| VALOR | | | | 38,33 |

9734 - MATERIA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (R0) (H)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 000388 | 3,5000000 | M | 1,9500 | 6,8250 |
| TOTAL Material | | | | 6,83 |
| TOTAL | | | | 6,83 |
| VALOR | | | | 6,83 |

91234 - CURSO DE CARROTO PARA AZEITEIRA OU LUBRIFICANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (H) (H)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 000389 | 1.0000000 | M | 1,0000 | 1,0000 |
| TOTAL Material | | | | 1,0000 |
| TOTAL | | | | 1,0000 |
| VALOR | | | | 1,0000 |

5054265 - ADELANTES DE COBERTURA (H) (H)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 000390 | 0,7154000 | M | 15,19 | 10,86 |
| TOTAL Material em Obra | | | | 10,86 |
| TOTAL | | | | 10,86 |
| VALOR | | | | 10,86 |

8284 - TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 90 X 90 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEGRADAO DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 082922 (UN)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 000391 | 3,0000000 | UN | 3,10 | 9,30 |
| 000392 | 0,7000000 | UN | 13,00 | 9,10 |
| 000393 | 1,0000000 | UN | 7,20 | 7,20 |
| TOTAL Material | | | | 25,60 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | 1,90 |
| TOTAL | | | | 27,50 |
| VALOR | | | | 27,50 |

91281 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 KG. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 14.934 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 962514 (M)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 000394 | 1,0000000 | UN | 73.443,33 | 73.443,33 |
| 000395 | 0,0000000 | UN | 129.651,62 | 0,00 |
| TOTAL Material | | | | 73.443,33 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | 0,00 |
| TOTAL | | | | 73.443,33 |
| VALOR | | | | 73.443,33 |

80487 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF 852015 (M)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 000396 | 0,0000000 | M | 18,50 | 0,00 |
| 000397 | 0,6130000 | M | 22,75 | 13,93 |
| TOTAL Material em Obra com Encargos Complementares | | | | 13,93 |
| TOTAL | | | | 13,93 |
| VALOR | | | | 13,93 |

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 852015 (M)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 000398 | 0,0700000 | M | 18,50 | 1,29 |
| 000399 | 0,4600000 | M | 22,75 | 10,46 |
| TOTAL Material em Obra com Encargos Complementares | | | | 11,75 |
| TOTAL | | | | 11,75 |
| VALOR | | | | 11,75 |

91287 - ARGAMASSA TRACÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 082918 (M)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|-------------|---------|----------------|-------------|
| 000400 | 1,0000000 | M | 11,20 | 11,20 |
| 000401 | 1,0000000 | M | 0,86 | 0,86 |
| 000402 | 207,6000000 | KG | 0,06 | 12,84 |
| TOTAL Material | | | | 24,90 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | 0,00 |
| TOTAL | | | | 24,90 |
| VALOR | | | | 24,90 |

91187 - FIIAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, Ø PVC COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACÃO METÁLICA EXCEL. INCL. MÃO DE OBRA DIRETAMENTE NA L.A.E AF 852015 (M)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 000403 | 1,0000000 | M | 18,50 | 18,50 |
| TOTAL Material | | | | 18,50 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | 0,00 |
| TOTAL | | | | 18,50 |
| VALOR | | | | 18,50 |



| Nome | Quantidade | Unid | Preço Unitário | Total |
|--|------------|------|----------------|-------|
| 0207 | 0,20000000 | H | 22,72 | 4,54 |
| TOTAL M3 de Cimento com Energia Complementar | | | | 4,54 |
| VALOR | | | | 8,08 |

0207 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (R11X18) com ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm (M2)

| Material | Quantidade | Unid | Preço Unitário | Total |
|--|------------|------|----------------|-------|
| 0207 | 0,41300000 | M2 | 16,720 | 6,88 |
| 0208 | 0,15000000 | M2 | 3,800 | 0,57 |
| 0209 | 0,14000000 | M2 | 8,400 | 1,18 |
| 0210 | 0,00000000 | M2 | 0,000 | 0,00 |
| TOTAL M2 de Alvenaria com Energia Complementar | | | | 8,53 |
| VALOR | | | | 16,17 |

0210 - CONCRETO PAVIMENTO, FCH-15, MPA, COM ARGAMASSA PRODUZIDA (6 STRANSIP) (M3)

| Material | Quantidade | Unid | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|------------|------|----------------|-------|
| 0210 | 0,00000000 | M3 | 25,200 | 0,00 |
| 0211 | 1,00000000 | M3 | 25,200 | 25,20 |
| TOTAL M3 de Concreto Pavimento | | | | 25,20 |
| VALOR | | | | 45,36 |

0211 - VAGUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV, CHI DIURVO, AF_127016 (CH)

| Material | Quantidade | Unid | Preço Unitário | Total |
|---|------------|------|----------------|-------|
| 0211 | 1,00000000 | CH | 4,20 | 4,20 |
| TOTAL M3 de Vaguna Extrusora com Energia Complementar | | | | 4,20 |
| VALOR | | | | 4,76 |

0212 - RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARGUEIRA, TRACAO 3X4, POTENCIA LIO, 80 HP, CACAMBA CARRIO CAP. 0,25 M3, RESO OPERACIONAL, MIN. 5,74 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JURS. AF_062014 (R)

| Material | Quantidade | Unid | Preço Unitário | Total |
|--|------------|------|----------------|-------|
| 0212 | 0,00000000 | UN | 42,200 | 0,00 |
| TOTAL Equipamento com Energia Complementar | | | | 0,00 |
| VALOR | | | | 3,66 |

0213 - ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MISTA UNIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062015 (M3)

| Material | Quantidade | Unid | Preço Unitário | Total |
|--|------------|------|----------------|-------|
| 0213 | 2,00000000 | M3 | 11,700 | 23,40 |
| TOTAL M3 de Argamassa com Energia Complementar | | | | 23,40 |
| VALOR | | | | 24,00 |

0214 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PEN. TRACO 14 (M3)

| Material | Quantidade | Unid | Preço Unitário | Total |
|--|------------|------|----------------|--------|
| 0214 | 3,40000000 | M3 | 18,400 | 62,16 |
| TOTAL M3 de Cimento com Energia Complementar | | | | 62,16 |
| VALOR | | | | 110,72 |

0215 - FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_092020 (M2)

| Material | Quantidade | Unid | Preço Unitário | Total |
|---|------------|------|----------------|--------|
| 0215 | 0,20000000 | M2 | 20,700 | 4,14 |
| 0216 | 0,00000000 | M2 | 0,000 | 0,00 |
| TOTAL M2 de Forma para Vigas com Energia Complementar | | | | 4,14 |
| VALOR | | | | 402,16 |

0216 - FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_092020 (M2)

| Material | Quantidade | Unid | Preço Unitário | Total |
|---|------------|------|----------------|--------|
| 0216 | 0,20000000 | M2 | 20,700 | 4,14 |
| 0217 | 0,00000000 | M2 | 0,000 | 0,00 |
| TOTAL M2 de Forma para Vigas com Energia Complementar | | | | 4,14 |
| VALOR | | | | 185,31 |

0217 - ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_062022 (M2)

| Material | Quantidade | Unid | Preço Unitário | Total |
|---|------------|------|----------------|-------|
| 0217 | 0,00000000 | M2 | 18,200 | 0,00 |
| 0218 | 2,81000000 | M2 | 6,300 | 17,67 |
| TOTAL M2 de Laje de Estrutura Convencional com Energia Complementar | | | | 17,67 |
| VALOR | | | | 1,42 |

0218 - FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SVILANES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_092020 (M2)

| Material | Quantidade | Unid | Preço Unitário | Total |
|---|------------|------|----------------|-------|
| 0218 | 0,20000000 | M2 | 20,700 | 4,14 |
| 0219 | 0,00000000 | M2 | 0,000 | 0,00 |
| TOTAL M2 de Forma para Pilares e Estruturas Svilanes com Energia Complementar | | | | 4,14 |
| VALOR | | | | 1,42 |





| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 8226 | 4,75 | M | 0,25000000 | 19,00 | 90,25 |
| 8227 | 37,25 | M | 1,16000000 | 43,13 | 1607,81 |
| TOTAL BRUTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES | | | | | 1700,06 |
| VALOR | | | | | 246,10 |

C889 - CONECTOR SPILT - BOLT P/ CABOS A TE 16MM2 (M)

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 8248 | 6,000 | UN | 1,00000000 | 5,1200 | 30,72 |
| TOTAL BRUTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES | | | | | 30,72 |
| VALOR | | | | | 8,19 |

8248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES (H)

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|------|-------------|----------------|-------|
| 8248 | 3,19 | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 8249 | 1,07 | H | 1,00000000 | 1,07 | 1,07 |
| 8250 | 1,14 | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 8251 | 0,32 | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 8252 | 0,27 | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| 8253 | 0,29 | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | 6,28 |
| VALOR | | | | | 16,89 |

9153 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURO, AF. 252915 (CHP)

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------|-------------|----------------|-------|
| 8257 | 21,4 | H | 1,00000000 | 21,4 | 21,4 |
| TOTAL BRUTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES | | | | | 21,4 |
| VALOR | | | | | 5,89 |

9153 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------|-------------|----------------|-------|
| 8258 | 11,2 | H | 0,00000000 | 11,2 | 11,2 |
| TOTAL BRUTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES | | | | | 11,2 |
| VALOR | | | | | 0,14 |

9153 - MAC DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARNEIROSARIA DE PRESS (111 HP) (H)

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 8259 | 25,00 | H | 1,00000000 | 25,00 | 25,00 |
| TOTAL BRUTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES | | | | | 25,00 |
| VALOR | | | | | 35,00 |

C888 - CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPER

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 8259 | 1,000 | KG | 0,30000000 | 1,0000 | 1,0000 |
| TOTAL BRUTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES | | | | | 1,0000 |
| VALOR | | | | | 4,48 |

C889 - LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 8260 | 70,222 | M3 | 1,50000000 | 99,3330 | 70,2220 |
| TOTAL BRUTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES | | | | | 70,2220 |
| VALOR | | | | | 197,35 |

9153 - CAMINHÃO BASCULANTE 19 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 18.938 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 130 CV INCLUSIVE CACHAMBA METÁLICA, IMPOSTOS E SEGUROS AF. 88.2014 (H)

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 8261 | 73,443 | UN | 0,00000000 | 73,4433 | 0,44 |
| 8262 | 729,621 | UN | 0,00000000 | 729,6210 | 4,15 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | 4,59 |
| VALOR | | | | | 4,68 |

8888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 910200 (UN)

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 8263 | 10,39 | UN | 1,00000000 | 10,39 | 10,39 |
| 8264 | 31,32 | UN | 1,00000000 | 31,32 | 31,32 |
| 8265 | 32,5 | UN | 1,00000000 | 32,5 | 32,5 |
| 8266 | 10,14 | KG | 0,08500000 | 115,12 | 10,14 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | 43,95 |
| VALOR | | | | | 10,14 |

9153 - ENCARÇOS OU FURILHO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 8267 | 2,73 | H | 0,77500000 | 2,73 | 2,73 |
| 8268 | 18,34 | H | 0,43840000 | 18,34 | 18,34 |
| TOTAL BRUTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES | | | | | 21,07 |
| VALOR | | | | | 40,73 |

91273 - PLACA VERRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KOP), POTÊNCIA 6,5 CV - DEPRECIÇÃO AF. 08.2015 (H)

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 8269 | 9,234 | UN | 1,00000000 | 9,2340 | 6,50 |
| TOTAL BRUTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES | | | | | 9,2340 |
| VALOR | | | | | 31,0 |

C1281 - CONCRETO PAVIL - FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (8TRANSP) (M3)

| Material | QTD | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 8270 | 20,510 | M3 | 0,00000000 | 20,5100 | 0,0000 |
| 8271 | 23,300 | M3 | 1,00000000 | 23,3000 | 23,3000 |
| TOTAL BRUTO DE MATERIAIS COMPLEMENTARES | | | | | 23,3000 |
| VALOR | | | | | 6,58 |



| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇOS | 87,20 |
| VALOR | 308,49 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 0119 | CORTA-CORTA DE PISO COM MOTOR 4 QUILÓVAGAS POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO RECOMENDADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 300 MM (LARGURA DE 114 X 11) - IDENTIFICAÇÃO AF_262015 | SEMAR | M | 1,00000000 | 8,21 | 8,21 |
| 0120 | CORTA-CORTA DE PISO COM MOTOR 4 QUILÓVAGAS POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO RECOMENDADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 300 MM (LARGURA DE 114 X 11) - IDENTIFICAÇÃO AF_262015 | SEMAR | M | 1,00000000 | 8,12 | 8,12 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | | 16,33 |
| VALOR | | | | | | 1,21 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 0206 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV IDENTIFICAÇÃO AF_502015 | SEMAR | M | 1,00000000 | 4,20 | 4,20 |
| 0207 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - JUBOS AF_502015 | SEMAR | M | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| 0208 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_502015 | SEMAR | M | 1,00000000 | 4,58 | 4,58 |
| 0209 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_502015 | SEMAR | M | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | | 17,26 |
| VALOR | | | | | | 17,26 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 030401 | ALERE DIESEL COMBUSTÍVEL, COMUM | SEMAR | L | 10,48000000 | 5,46 | 57,21 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 61,21 |
| VALOR | | | | | | 61,21 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 030501 | TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUBOS AF_502014 (M) | SEMAR | UN | 0,00000100 | 992,007,30 | 6,16 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | 6,16 |
| VALOR | | | | | | 6,16 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|-------|------|--------------|----------------|--------|
| 030601 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁGUA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL, AF_062019 (M3) | SEMAR | M3 | 1,27000000 | 117,40 | 152,57 |
| 030602 | PODE REÇO - PORTO ALTO/CONCRETO (PRELADO) 1/2 ALÇA 50M (BARRA) 20 | SEMAR | M3 | 0,00 | 0,00 | 310,15 |
| 030603 | CHEBATO PORTO ALTO/CONCRETO CP-102 | SEMAR | M3 | 482,20000000 | 84,42 | 40,72 |
| TOTAL Material | | | | | | 193,24 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | | 137,17 |
| TOTAL BOM DE DIÁRIO com Encargos Complementares | | | | | | 330,41 |
| VALOR | | | | | | 821,56 |

Handwritten signature

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sane Gurgel Nogueira de Souza
 Rua Administradora
 CEP: 017.165-61-549
 RIO: 2003009205235

Representante legal da empresa Engenheiro
 Sérgio Sales de Souza Junior
 INSC: 06010514-6





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES. S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | |
|-------------|-------------------------|
| DATA: | 16/08/2023 |
| FORTE: | VERSÃO: |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PROPRIA |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 |
|------|---|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 149.132,35 | 2,54% | 3,52% | 3,30% | 3,81% | 1,76% |
| | | | 3.787,96 | 5.249,46 | 4.921,37 | 5.661,94 | 2.024,73 |
| 2 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | 34.289,92 | 2,54% | 3,52% | 3,30% | 3,81% | 1,76% |
| | | | 870,96 | 1.207,01 | 1.131,57 | 1.306,45 | 460,35 |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 76.335,47 | 2,54% | 3,52% | 3,30% | 3,81% | 1,76% |
| | | | 1.938,92 | 2.687,01 | 2.519,07 | 2.908,38 | 1.043,50 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 41.994,10 | 2,54% | 3,52% | 3,30% | 3,81% | 1,76% |
| | | | 1.066,65 | 1.478,19 | 1.385,81 | 1.599,98 | 579,10 |
| 5 | OBRAS DE DRENAGEM | 62.483,94 | 2,54% | 3,52% | 3,30% | 3,81% | 1,76% |
| | | | 1.587,09 | 2.199,43 | 2.061,97 | 2.380,64 | 869,72 |
| 6 | DRENAGEM AREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21 | 382.462,14 | 2,54% | 3,52% | 3,30% | 3,81% | 1,76% |
| | | | 9.714,54 | 13.462,67 | 12.621,25 | 14.571,81 | 5.231,33 |
| 7 | CENTRO DE EVENTOS | 2.536.798,96 | 2,54% | 3,52% | 3,30% | 3,81% | 1,76% |
| | | | 64.434,69 | 89.295,32 | 83.714,37 | 96.652,04 | 34.647,66 |
| 8 | AREA DE ENVENTOS | 957.637,53 | 2,54% | 3,52% | 3,30% | 3,81% | 1,76% |
| | | | 24.323,99 | 33.708,84 | 31.602,04 | 36.485,99 | 13.054,42 |
| 9 | ESTACIONAMENTO | 324.398,83 | 2,54% | 3,52% | 3,30% | 3,81% | 1,76% |
| | | | 8.239,73 | 11.418,84 | 10.705,16 | 12.359,60 | 4.469,42 |
| 10 | PORTICO | 91.792,86 | 2,54% | 3,52% | 3,30% | 3,81% | 1,76% |
| | | | 2.331,54 | 3.231,11 | 3.029,16 | 3.497,31 | 1.265,56 |
| 11 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 36.811,15 | 2,54% | 3,52% | 3,30% | 3,81% | 1,76% |
| | | | 935,00 | 1.295,75 | 1.214,77 | 1.402,50 | 507,88 |
| | | 4.694.137,25 | 119.231,07 | 165.233,63 | 154.906,54 | 178.848,64 | 62.818,81 |
| | | | 119.231,07 | 284.464,70 | 439.371,24 | 618.217,88 | 700.834,69 |

Sergio Saraiva De Souza Junior

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



| MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 | MÊS 13 | MÊS 14 | MÊS 15 |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6,23% | 9,00% | 6,78% | 4,20% | 3,64% | 1,60% | 3,94% | 3,75% | 3,85% | 1,43% |
| 9.290,95 | 13.421,91 | 10.111,17 | 6.263,56 | 5.428,42 | 2.386,12 | 5.875,81 | 5.592,46 | 5.741,60 | 2.132,59 |
| 6,23% | 9,00% | 6,78% | 4,20% | 3,64% | 1,60% | 3,94% | 3,75% | 3,85% | 1,43% |
| 2.136,26 | 3.086,09 | 2.324,86 | 1.440,18 | 1.248,15 | 548,64 | 1.351,02 | 1.285,87 | 1.320,16 | 490,35 |
| 6,23% | 9,00% | 6,78% | 4,20% | 3,64% | 1,60% | 3,94% | 3,75% | 3,85% | 1,43% |
| 4.755,70 | 6.870,19 | 5.175,54 | 3.206,09 | 2.778,61 | 1.221,37 | 3.007,62 | 2.862,58 | 2.938,92 | 1.091,60 |
| 6,23% | 9,00% | 6,78% | 4,20% | 3,64% | 1,60% | 3,94% | 3,75% | 3,85% | 1,43% |
| 2.516,23 | 3.779,47 | 2.847,20 | 1.763,75 | 1.528,59 | 671,91 | 1.654,57 | 1.574,78 | 1.616,77 | 600,52 |
| 6,23% | 9,00% | 6,78% | 4,20% | 3,64% | 1,60% | 3,94% | 3,75% | 3,85% | 1,43% |
| 3.892,75 | 5.623,55 | 4.236,41 | 2.624,33 | 2.274,42 | 999,74 | 2.461,87 | 2.343,15 | 2.405,63 | 893,52 |
| 6,23% | 9,00% | 6,78% | 4,20% | 3,64% | 1,60% | 3,94% | 3,75% | 3,85% | 1,43% |
| 23.827,39 | 34.421,59 | 25.930,93 | 16.063,41 | 13.921,62 | 6.119,39 | 15.069,01 | 14.342,33 | 14.724,79 | 5.489,21 |
| 6,23% | 9,00% | 6,78% | 4,20% | 3,64% | 1,60% | 3,94% | 3,75% | 3,85% | 1,43% |
| 158.042,58 | 228.311,91 | 171.994,97 | 106.545,56 | 92.339,48 | 40.588,78 | 99.949,88 | 95.129,96 | 97.666,76 | 36.276,23 |
| 6,23% | 9,00% | 6,78% | 4,20% | 3,64% | 1,60% | 3,94% | 3,75% | 3,85% | 1,43% |
| 59.660,82 | 86.187,38 | 64.927,82 | 40.220,78 | 34.858,01 | 15.322,20 | 37.730,92 | 35.911,41 | 36.869,04 | 13.694,22 |
| 6,23% | 9,00% | 6,78% | 4,20% | 3,64% | 1,60% | 3,94% | 3,75% | 3,85% | 1,43% |
| 20.210,05 | 29.195,89 | 21.994,24 | 13.624,75 | 11.808,12 | 5.190,36 | 12.781,31 | 12.164,96 | 12.489,35 | 4.638,90 |
| 6,23% | 9,00% | 6,78% | 4,20% | 3,64% | 1,60% | 3,94% | 3,75% | 3,85% | 1,43% |
| 5.718,70 | 8.261,36 | 6.223,56 | 3.855,30 | 3.341,26 | 1.468,69 | 3.616,64 | 3.442,23 | 3.534,03 | 1.312,64 |
| 6,23% | 9,00% | 6,78% | 4,20% | 3,64% | 1,60% | 3,94% | 3,75% | 3,85% | 1,43% |
| 2.293,33 | 3.313,00 | 2.495,80 | 1.546,07 | 1.339,93 | 588,98 | 1.450,36 | 1.380,42 | 1.417,23 | 526,40 |
| 292.444,76 | 422.472,34 | 318.262,50 | 197.153,78 | 170.866,61 | 75.106,20 | 184.949,01 | 176.030,15 | 180.724,28 | 97.126,16 |
| 993.279,45 | 1.415.751,79 | 1.734.014,29 | 1.931.168,07 | 2.102.034,68 | 2.177.140,88 | 2.362.089,89 | 2.538.120,04 | 2.718.844,32 | 2.789.870,59 |



| MÊS 16 | MÊS 17 | MÊS 18 | MÊS 19 | MÊS 20 | MÊS 21 | MÊS 22 | MÊS 23 | MÊS 24 | Total parcela |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 11,16% | 3,21% | 1,07% | 3,60% | 9,32% | 3,32% | 2,24% | 3,27% | 3,46% | 100,00% |
| 16.643,17 | 4.787,15 | 1.595,72 | 5.368,76 | 13.899,14 | 4.951,19 | 3.340,56 | 4.876,63 | 5.159,98 | 149.132,35 |
| 11,16% | 3,21% | 1,07% | 3,60% | 9,32% | 3,32% | 2,24% | 3,27% | 3,46% | 100,00% |
| 3.826,76 | 1.100,71 | 366,90 | 1.234,44 | 3.185,82 | 1.138,43 | 768,09 | 1.121,28 | 1.186,42 | 34.289,92 |
| 11,16% | 3,21% | 1,07% | 3,60% | 9,32% | 3,32% | 2,24% | 3,27% | 3,46% | 100,00% |
| 8.519,04 | 2.450,37 | 816,79 | 2.748,08 | 7.114,47 | 2.534,34 | 1.709,91 | 2.496,17 | 2.641,20 | 76.335,47 |
| 11,16% | 3,21% | 1,07% | 3,60% | 9,32% | 3,32% | 2,24% | 3,27% | 3,46% | 100,00% |
| 4.686,54 | 1.348,01 | 449,34 | 1.511,79 | 3.913,85 | 1.394,20 | 940,67 | 1.373,21 | 1.452,97 | 41.994,10 |
| 11,16% | 3,21% | 1,07% | 3,60% | 9,32% | 3,32% | 2,24% | 3,27% | 3,46% | 100,00% |
| 6.973,21 | 2.005,73 | 668,58 | 2.249,42 | 5.823,50 | 2.074,47 | 1.399,64 | 2.043,22 | 2.161,95 | 62.483,94 |
| 11,16% | 3,21% | 1,07% | 3,60% | 9,32% | 3,32% | 2,24% | 3,27% | 3,46% | 100,00% |
| 42.682,77 | 12.277,03 | 4.092,34 | 13.768,64 | 35.645,47 | 12.697,74 | 8.567,15 | 12.506,51 | 13.233,22 | 382.462,14 |
| 11,16% | 3,21% | 1,07% | 3,60% | 9,32% | 3,32% | 2,24% | 3,27% | 3,46% | 100,00% |
| 283.106,76 | 81.431,25 | 27.143,75 | 91.324,76 | 236.429,66 | 84.221,73 | 56.824,30 | 82.953,33 | 87.773,23 | 2.536.798,96 |
| 11,16% | 3,21% | 1,07% | 3,60% | 9,32% | 3,32% | 2,24% | 3,27% | 3,46% | 100,00% |
| 106.872,35 | 30.740,16 | 10.246,72 | 34.474,95 | 89.251,82 | 31.793,57 | 21.451,08 | 31.314,75 | 33.134,25 | 957.637,53 |
| 11,16% | 3,21% | 1,07% | 3,60% | 9,32% | 3,32% | 2,24% | 3,27% | 3,46% | 100,00% |
| 36.202,91 | 10.413,20 | 3.471,07 | 11.678,36 | 30.233,97 | 10.770,04 | 7.266,53 | 10.607,84 | 11.224,21 | 324.398,83 |
| 11,16% | 3,21% | 1,07% | 3,60% | 9,32% | 3,32% | 2,24% | 3,27% | 3,46% | 100,00% |
| 10.244,08 | 2.946,55 | 982,18 | 3.304,54 | 8.555,09 | 3.047,52 | 2.056,16 | 3.001,63 | 3.176,03 | 91.792,86 |
| 11,16% | 3,21% | 1,07% | 3,60% | 9,32% | 3,32% | 2,24% | 3,27% | 3,46% | 100,00% |
| 4.108,12 | 1.181,64 | 393,88 | 1.325,20 | 3.430,80 | 1.222,13 | 824,57 | 1.203,72 | 1.273,67 | 36.811,15 |
| 523.865,71 | 150.681,80 | 50.227,27 | 168.988,94 | 437.493,59 | 155.845,36 | 105.148,66 | 153.498,29 | 162.417,13 | 4.694.137,25 |
| 3.309.836,21 | 3.460.518,01 | 3.510.745,28 | 3.679.734,22 | 4.117.227,81 | 4.273.073,17 | 4.378.221,83 | 4.531.720,12 | 4.694.137,25 | |



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | DATA: 16/08/2023 | BDI: 24,51% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | DATA : 16/08/2023 | BDI : 24,51% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |



| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|----------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B7 | Férias do Grupo A | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|------------------|--|-------------|-------------|
| D GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76



S. O. S.
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

S. O. S.
 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8