



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 0.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E BARRIO DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ACESSO AO CEMITÉRIO**

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |           | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|------|----------|---|---------|------|--------|--------------------|--------|-----------|-----------------|----------|
|      |          |   |         |      |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI   |                 |          |
| 1    |          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |         |      |        |                    |        | 0,00      | 0,00%           |          |
| 1.1  | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | SEINFRA | %    | 0,00   | 297,94             | 80,00  | 377,94    | 0,00            | 0,00%    |
| 2    |          | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |      |        |                    |        | 966,96    | 0,61%           |          |
| 2.1  | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 4,50   | 126,36             | 33,93  | 160,31    | 721,40          | 0,46%    |
| 2.2  | C4919    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | M2   | 511,59 | 0,16               | 0,04   | 0,20      | 102,32          | 0,06%    |
| 2.3  | C2873    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2   | 511,59 | 0,22               | 0,06   | 0,28      | 143,25          | 0,09%    |
| 3    |          | MOVIMENTO DE TERRA  |         |      |        |                    |        | 25.622,38 | 16,17%          |          |
| 3.1  | 90091    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI  | M3   | 73,85  | 3,38               | 0,91   | 4,29      | 316,82          | 0,20%    |
| 3.2  | C0328    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 267,19 | 74,66              | 20,05  | 94,71     | 25.305,56       | 15,97%   |
| 4    |          | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  |         |      |        |                    |        | 78.422,08 | 49,40%          |          |
| 4.1  | C3345    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 146,01 | 371,04             | 99,82  | 470,66    | 68.721,07       | 43,37%   |
| 4.2  | 06542    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017   | SINAPI  | M2   | 119,50 | 64,00              | 17,18  | 81,18     | 9.701,01        | 6,12%    |
| 5    |          | PAVIMENTAÇÃO  |         |      |        |                    |        | 26.329,10 | 16,62%          |          |
| 5.1  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 22,02  | 354,34             | 95,14  | 449,48    | 9.897,55        | 6,25%    |
| 5.2  | C4071    | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | SEINFRA | M2   | 270,24 | 8,17               | 2,19   | 10,36     | 2.799,69        | 1,77%    |
| 5.3  | 97094    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017  | SINAPI  | M3   | 27,02  | 397,72             | 106,79 | 504,51    | 13.631,86       | 8,60%    |
| 6    |          | DRENAGEM  |         |      |        |                    |        | 23.184,35 | 14,63%          |          |
| 6.1  | C0108    | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm  | SEINFRA | M    | 30,00  | 204,13             | 54,81  | 258,94    | 7.758,20        | 4,90%    |
| 6.2  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 23,63  | 354,34             | 95,14  | 449,48    | 10.621,21       | 6,70%    |
| 6.3  | C1611    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2   | 116,16 | 31,99              | 8,59   | 40,58     | 4.794,93        | 3,03%    |
| 7    |          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |         |      |        |                    |        | 3.917,70  | 2,47%           |          |
| 7.1  | C0354    | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 20,00  | 141,00             | 37,86  | 178,86    | 3.577,20        | 2,26%    |
| 7.2  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 270,24 | 0,99               | 0,27   | 1,26      | 340,50          | 0,21%    |

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):

158.442,58 100,00%

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 158.442,58 (CENTO E CINQUENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)**

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.F.N 0614245460

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 2144-8089 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOLANDA - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,70% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOLIDADE DE ÁGUA FRIA**

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|------|----------|---|---------|------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|----------|
|      |          |   |         |      |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |          |
| 1    |          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |         |      |        |                    |        |         | 0,00            | 0,00%    |
| 1.1  | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | SEINFRA | %    | 0,00   | 297,94             | 80,00  | 377,94  | 0,00            | 0,00%    |
| 2    |          | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |      |        |                    |        |         | 917,01          | 0,62%    |
| 2.1  | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 4,50   | 126,38             | 33,93  | 160,31  | 721,40          | 0,49%    |
| 2.2  | C4919    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | M2   | 407,54 | 0,16               | 0,04   | 0,20    | 81,51           | 0,05%    |
| 2.3  | C2873    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2   | 407,54 | 0,22               | 0,06   | 0,28    | 114,11          | 0,08%    |
| 3    |          | MOVIMENTO DE TERRA  |         |      |        |                    |        |         | 24.905,57       | 16,76%   |
| 3.1  | 90091    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI  | M3   | 56,00  | 3,38               | 0,91   | 4,29    | 240,24          | 0,16%    |
| 3.2  | C0326    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 280,43 | 74,66              | 20,05  | 94,71   | 24.665,33       | 16,59%   |
| 4    |          | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  |         |      |        |                    |        |         | 73.637,41       | 49,46%   |
| 4.1  | C3345    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 134,89 | 371,04             | 99,62  | 470,66  | 63.487,33       | 42,70%   |
| 4.2  | 96542    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017   | SINAPI  | M2   | 123,80 | 64,00              | 17,18  | 81,18   | 10.050,08       | 6,76%    |
| 5    |          | PAVIMENTAÇÃO  |         |      |        |                    |        |         | 23.359,50       | 15,71%   |
| 5.1  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 19,50  | 354,34             | 95,14  | 449,48  | 8.764,86        | 5,90%    |
| 5.2  | C4071    | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | SEINFRA | M2   | 240,00 | 8,17               | 2,19   | 10,36   | 2.486,40        | 1,67%    |
| 5.3  | 97094    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017.   | SINAPI  | M3   | 24,00  | 397,72             | 106,79 | 504,51  | 12.108,24       | 8,14%    |
| 6    |          | DRENAGEM  |         |      |        |                    |        |         | 22.426,77       | 15,09%   |
| 6.1  | C0108    | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm  | SEINFRA | M    | 30,00  | 204,13             | 54,81  | 258,94  | 7.766,20        | 5,23%    |
| 6.2  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 22,47  | 354,34             | 95,14  | 449,48  | 10.099,82       | 6,79%    |
| 6.3  | C1811    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM   | SEINFRA | M2   | 112,34 | 31,99              | 8,59   | 40,58   | 4.558,76        | 3,07%    |
| 7    |          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |         |      |        |                    |        |         | 3.621,88        | 2,37%    |
| 7.1  | C0354    | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 18,00  | 141,00             | 37,86  | 178,86  | 3.219,48        | 2,17%    |
| 7.2  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 240,00 | 0,99               | 0,27   | 1,26    | 302,40          | 0,20%    |

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):

148.868,14 100,00%

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 148.868,14 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS)**

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA - CE: 6236 - D / R.P.Nº 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE, CEP: 62.140-000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** PAU DARCO - DISTRITO DE HOLANDA - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE PAU DARCO**

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--|----------|--|---------|------|--------|--------------------|--------|------------|-----------------|----------|
|  |          |  |         |      |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                 |          |
| 1  |          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |         |      |        |                    |        | 0,00       | 0,00%           |          |
| 1.1  | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | SEINFRA | %    | 0,00   | 297,94             | 80,00  | 377,94     | 0,00            | 0,00%    |
| 2  |          | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |      |        |                    |        | 925,82     | 0,59%           |          |
| 2.1  | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 4,50   | 126,38             | 33,93  | 160,31     | 721,40          | 0,46%    |
| 2.2  | C4919    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS   | SEINFRA | M2   | 425,25 | 0,16               | 0,04   | 0,20       | 85,05           | 0,05%    |
| 2.3  | C2873    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)   | SEINFRA | M2   | 425,25 | 0,22               | 0,06   | 0,28       | 119,07          | 0,06%    |
| 3  |          | MOVIMENTO DE TERRA   |         |      |        |                    |        | 25.693,69  | 16,26%          |          |
| 3.1  | 90091    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI  | M3   | 69,72  | 3,36               | 0,91   | 4,29       | 299,10          | 0,19%    |
| 3.2  | C0326    | ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO  | SEINFRA | M3   | 268,13 | 74,66              | 20,05  | 94,71      | 25.394,59       | 16,06%   |
| 4  |          | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   |         |      |        |                    |        | 80.374,04  | 50,83%          |          |
| 4.1  | C3345    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS  | SEINFRA | M3   | 149,15 | 371,04             | 99,52  | 470,66     | 70.196,94       | 44,40%   |
| 4.2  | 96542    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017  | SINAPI  | M2   | 125,34 | 54,00              | 17,18  | 81,18      | 10.175,10       | 6,44%    |
| 5  |          | PAVIMENTAÇÃO   |         |      |        |                    |        | 24.697,67  | 15,96%          |          |
| 5.1  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS  | SEINFRA | M3   | 20,55  | 354,34             | 95,14  | 449,48     | 9.236,81        | 5,84%    |
| 5.2  | C4071    | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92   | SEINFRA | M2   | 252,60 | 8,17               | 2,19   | 10,36      | 2.616,94        | 1,66%    |
| 5.3  | 97094    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017   | SINAPI  | M3   | 25,26  | 397,72             | 106,79 | 504,51     | 12.743,92       | 8,06%    |
| 6  |          | DRENAGEM   |         |      |        |                    |        | 22.980,89  | 14,53%          |          |
| 6.1  | C0108    | AQUISIÇÃO ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm  | SEINFRA | M    | 30,00  | 204,13             | 54,81  | 258,94     | 7.768,20        | 4,91%    |
| 6.2  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS  | SEINFRA | M3   | 23,32  | 354,34             | 95,14  | 449,48     | 10.481,87       | 6,63%    |
| 6.3  | C1611    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2   | 116,58 | 31,99              | 8,59   | 40,58      | 4.730,82        | 2,99%    |
| 7  |          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |         |      |        |                    |        | 3.637,76   | 2,34%           |          |
| 7.1  | C0354    | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO  | SEINFRA | UN   | 18,00  | 141,00             | 37,86  | 178,86     | 3.219,48        | 2,04%    |
| 7.2  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2   | 252,60 | 0,99               | 0,27   | 1,26       | 318,28          | 0,20%    |
| VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%): |          |  |         |      |        |                    |        | 158.109,66 | 100,00%         |          |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 158.109,66 (CENTO E CINQUENTA E OITO MIL CENTO E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.R.N 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100 Centro - Massapé/CE, CEP: 62.140-000







**SECULLUS**  
Soluções em Locações e Serviços

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÉ - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.0635-8813

TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 26,85%

TABELAS: TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM                             | DESCRIÇÃO               | %      | VALOR (R\$) | 30 DIAS |            | 60 DIAS |            | 90 DIAS |            | 120 DIAS |            | 150 DIAS |            | Total parcela |            |         |            |
|----------------------------------|-------------------------|--------|-------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|----------|------------|---------------|------------|---------|------------|
|                                  |                         |        |             | %       | R\$        | %       | R\$        | %       | R\$        | %        | R\$        | %        | R\$        | %             | R\$        |         |            |
| 1                                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 4,85%  | 37.794,00   | 20,00%  | 7.558,80   | 20,00%  | 7.558,80   | 20,00%  | 7.558,80   | 20,00%   | 7.558,80   | 20,00%   | 7.558,80   | 100,00%       | 37.794,00  |         |            |
| 2                                | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 0,59%  | 4.617,25    | 100,00% | 4.617,25   |         |            |         |            |          |            |          |            | 100,00%       | 4.617,25   |         |            |
| 3                                | MOVIMENTO DE TERRA      | 15,06% | 117.436,47  | 50,00%  | 58.718,23  | 50,00%  | 58.718,23  |         |            |          |            |          |            | 100,00%       | 117.436,47 |         |            |
| 4                                | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | 47,82% | 372.818,93  | 10,00%  | 37.281,89  | 30,00%  | 111.845,68 | 30,00%  | 111.845,68 | 20,00%   | 74.563,79  | 10,00%   | 37.281,89  | 100,00%       | 372.818,93 |         |            |
| 5                                | PAVIMENTAÇÃO            | 15,07% | 117.467,63  |         |            |         |            | 30,00%  | 35.240,29  | 40,00%   | 46.987,06  | 30,00%   | 35.240,29  | 100,00%       | 117.467,63 |         |            |
| 6                                | DRENAGEM                | 14,35% | 111.862,71  |         |            |         |            | 40,00%  | 44.745,08  | 40,00%   | 44.745,08  | 20,00%   | 22.372,54  | 100,00%       | 111.862,71 |         |            |
| 7                                | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,26%  | 17.618,02   |         |            |         |            |         |            | 50,00%   | 8.809,01   | 50,00%   | 8.809,01   | 100,00%       | 17.618,02  |         |            |
| VALOR TOTAL ORÇAMENTO (COM BDI): |                         |        |             | 100,00% | 779.615,00 | 13,89%  | 108.176,18 | 22,85%  | 176.122,71 | 25,56%   | 199.369,85 | 23,43%   | 182.663,73 | 14,27%        | 111.262,53 | 100,00% | 779.615,00 |
| VALOR TOTAL ACUMULADO (COM BDI): |                         |        |             |         |            | 13,89%  | 108.176,18 | 36,72%  | 286.298,89 | 62,30%   | 485.888,74 | 85,73%   | 668.352,47 | 100,00%       | 779.615,00 |         |            |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 779.615,00 (SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E SEISCENTOS E QUINZE REAIS)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESSERA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO POMES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé /CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊCE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.0635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA |                                  | FORNTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL            |
|-------------|----------------------------------|---------|-------|-------------|------------------------------|------------------|
| 18590       | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÉS | 0,85000000  | 5.558,87                     | 4.725,04         |
| 18584       | ENGENHEIRO JÚNIOR                | SEINFRA | HxMÉS | 0,08500000  | 14.514,58                    | 1.233,74         |
|             |                                  |         |       |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>    | <b>5.958,78</b>  |
|             |                                  |         |       |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>      | <b>INCLUSO</b>   |
|             |                                  |         |       |             | <b>VALOR:</b>                | <b>5.958,78</b>  |
|             |                                  |         |       |             | <b>TOTAL DURANTE A OBRA:</b> | <b>29.793,90</b> |
|             |                                  |         |       |             | <b>FRAÇÃO DE 100%:</b>       | <b>297,94</b>    |
|             |                                  |         |       |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   | <b>80,00</b>     |
|             |                                  |         |       |             | <b>VALOR COM BDI:</b>        | <b>377,94</b>    |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 12543       | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,5500                    | 26,4350        |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  | <b>26,4360</b> |
| MATERIAL    |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
| 10537       | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                 | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 29,5500                    | 30,1410        |
| 11100       | ESMALTE SINTETICO                                   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 20,7500                    | 20,7500        |
| 11691       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                        | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 10,4700                    | 47,1150        |
| 11725       | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 12,9000                    | 1,9350         |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>99,9410</b> |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>126,38</b>  |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>33,93</b>   |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>180,31</b>  |

C4819 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

| EQUIPAMENTO |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 10770       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00060000  | 199,2500                   | 0,1196         |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  | <b>0,1196</b>  |
| MAO DE OBRA |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
| 12543       | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,00255000  | 15,5500                    | 0,0397         |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  | <b>0,0397</b>  |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>0,16</b>    |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>0,04</b>    |
|             |   |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>0,20</b>    |

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO |                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|-------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 10700       | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00100000  | 61,8900                    | 0,0619         |
| 10758       | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 0,5700                     | 0,0011         |
| 10775       | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 1,1300                     | 0,0023         |
|             |                           |         |      |             | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  | <b>0,0653</b>  |
| MAO DE OBRA |                           | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
| 10037       | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 0,00340000  | 16,7700                    | 0,0570         |
| 12382       | NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 0,00170000  | 24,8900                    | 0,0423         |
| 12445       | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 0,00170000  | 30,3400                    | 0,0516         |
|             |                           |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  | <b>0,1509</b>  |
|             |                           |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|             |                           |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>0,22</b>    |
|             |                           |         |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>0,06</b>    |
|             |                           |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>0,28</b>    |

90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

| SERVIÇO |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 5632    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01930000  | 45,38                      | 0,87           |
| 5631    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01720000  | 117,45                     | 2,02           |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03710000  | 13,38                      | 0,49           |
|         |   |        |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      | <b>3,39</b>    |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>3,38</b>    |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>0,91</b>    |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>4,29</b>    |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.148-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 28,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

| EQUIPAMENTO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 112,4500       | 3,9358         |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 35,3800        | 1,2383         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                        |         |      |             |                | <b>5,1741</b>  |
| MAO DE OBRA                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 12543 SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,89250000  | 15,5500        | 13,8784        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                        |         |      |             |                | <b>13,8784</b> |
| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10111 AREIA VERMELHA                             | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 50,5500        | 55,6050        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                           |         |      |             |                | <b>55,6050</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                          |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                                    |         |      |             |                | <b>74,66</b>   |
| <b>VALOR BDI (28,85%):</b>                       |         |      |             |                | <b>20,06</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                            |         |      |             |                | <b>94,71</b>   |

**C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

| MAO DE OBRA  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO                                     | SEINFRA | H    | 4,25000000  | 20,7700        | 88,2725         |
| 12543 SERVENTE                                     | SEINFRA | H    | 5,95000000  | 15,5500        | 92,5225         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                          |         |      |             |                | <b>180,7950</b> |
| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                        | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 54,8500        | 63,0775         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                             |         |      |             |                | <b>63,0775</b>  |
| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 423,8900       | 127,1670        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                              |         |      |             |                | <b>127,1670</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                            |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                      |         |      |             |                | <b>371,04</b>   |
| <b>VALOR BDI (28,85%):</b>                         |         |      |             |                | <b>99,62</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                              |         |      |             |                | <b>470,66</b>   |

**96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM                      | SINAPI | M2   | 0,31500000  | 40,04          | 12,61          |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                              | SINAPI | L    | 0,01000000  | 5,27           | 0,05           |
| 00004481 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                     | SINAPI | M    | 1,21800000  | 7,51           | 9,14           |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG   | 0,00400000  | 16,79          | 0,06           |
| 00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,01900000  | 15,45          | 0,29           |
| 00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,01000000  | 18,71          | 0,18           |
| 00004617 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | SINAPI | M    | 0,72200000  | 2,62           | 1,89           |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>24,22</b>   |
| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,72500000  | 14,15          | 10,25          |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,74900000  | 16,47          | 28,80          |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,02900000  | 16,29          | 0,47           |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01400000  | 18,74          | 0,26           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>39,78</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>64,00</b>   |
| <b>VALOR BDI (28,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>17,18</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>81,18</b>   |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6986 / (88) 9.9635-8813



TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 26,85%

TABELAS: TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 4,25000000  | 20,7700        | 88,2725         |
| 12543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 5,95000000  | 15,5500        | 92,5225         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                           |         |      |             |                | <b>180,7950</b> |
| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 54,8500        | 63,0775         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                              |         |      |             |                | <b>63,0775</b>  |
| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 368,2300       | 110,4690        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                               |         |      |             |                | <b>110,4690</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                             |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | <b>354,34</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                          |         |      |             |                | <b>95,14</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                               |         |      |             |                | <b>449,48</b>   |

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| MAO DE OBRA                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 0,02550000  | 16,7700        | 0,4276         |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO          | SEINFRA | H    | 0,02550000  | 20,7700        | 0,5298         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |         |      |             |                | <b>0,9572</b>  |
| MATERIAL                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 7,2100         | 7,2100         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |         |      |             |                | <b>7,2100</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>8,17</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>      |         |      |             |                | <b>2,19</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>10,36</b>   |

97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2017 (M3)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,16300000  | 328,88         | 382,48         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>382,48</b>  |
| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,50400000  | 16,65          | 8,39           |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,50400000  | 13,38          | 6,74           |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                         | SINAPI | CHI  | 0,06800000  | 0,33           | 0,02           |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                         | SINAPI | CHP  | 0,06600000  | 1,51           | 0,09           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>15,24</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>397,72</b>  |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>106,79</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>504,51</b>  |

C0188 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP-45 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,05400000  | 79,6700        | 4,3022          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |         |      |             |                | <b>4,3022</b>   |
| MAO DE OBRA  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 12391 PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 20,7700        | 17,6545         |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,91800000  | 15,5500        | 14,2749         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |         |      |             |                | <b>31,9294</b>  |
| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,00970000  | 56,0500        | 0,5437          |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 3,89000000  | 0,4600         | 1,7894          |
| 12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 162,3200       | 165,5664        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |         |      |             |                | <b>167,8995</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>204,13</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |         |      |             |                | <b>54,81</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |         |      |             |                | <b>258,94</b>   |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé/CE, CEP: 62.140-000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-9989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**G3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

| MAO DE OBRA                |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391                      | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 4,25000000  | 20,7700        | 88,2725         |
| 12543                      | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 5,95000000  | 15,5500        | 92,5225         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>180,7950</b> |
| MATERIAL                   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 11600                      | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 54,8500        | 63,0775         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |      |             |                | <b>63,0775</b>  |
| SERVICO                    |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| C0171                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 368,2300       | 110,4690        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |   |         |      |             |                | <b>110,4699</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>364,34</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>95,14</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>449,48</b>   |

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| EQUIPAMENTO                |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10852                      | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 18,8900        | 0,6800         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |                               |         |      |             |                | <b>0,6800</b>  |
| MAO DE OBRA                |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 12391                      | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 20,7700        | 7,0618         |
| 12543                      | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,93500000  | 15,5500        | 14,5393        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                               |         |      |             |                | <b>21,6011</b> |
| MATERIAL                   |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10109                      | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 58,0500        | 1,8609         |
| 10260                      | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 63,2600        | 2,7834         |
| 10806                      | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,4600         | 5,0600         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                               |         |      |             |                | <b>9,7043</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                               |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                               |         |      |             |                | <b>31,99</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                               |         |      |             |                | <b>8,58</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                               |         |      |             |                | <b>40,58</b>   |

**C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

| EQUIPAMENTO                |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10704                      | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)                   | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 77,6300        | 34,9336        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |  |         |      |             |                | <b>34,9336</b> |
| MAO DE OBRA                |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 12391                      | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,42500000  | 20,7700        | 8,8273         |
| 12543                      | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 15,5500        | 13,2175        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>22,0448</b> |
| MATERIAL                   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10157                      | AÇO CA-25  | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 7,9000         | 15,8000        |
| 12515                      | FITA REFLETIVA   | SEINFRA | M2   | 0,01820000  | 226,7600       | 4,3538         |
| 12222                      | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"                                 | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 62,4600        | 62,4600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |                | <b>82,6138</b> |
| SERVICO                    |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C3266                      | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,00500000  | 281,2200       | 1,4061         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |  |         |      |             |                | <b>1,4061</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |  |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>141,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |  |         |      |             |                | <b>37,86</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>178,86</b>  |

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| MAO DE OBRA                |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543                      | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,06375000  | 15,5500        | 0,9913         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |          |         |      |             |                | <b>0,9913</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |          |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |          |         |      |             |                | <b>0,99</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>0,27</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |         |      |             |                | <b>1,26</b>    |

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações  
CREA - CE: 6236 - D / R.N 0614245460

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé /CE, CEP: 62.140-000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 | (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12705                      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 23,25000000    | 3,4000         | 79,0500 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |             |         |             |                | <b>79,0500</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |             |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |             |         |             |                | <b>79,05</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |             |         |             |                | <b>21,22</b>   |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |             |         |             |                | <b>100,27</b>  |         |

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| MAO DE OBRA                | FORTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12562                      | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 25,3000        | 21,5050 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                |         |             |                | <b>21,5050</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                                |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |                                |         |             |                | <b>21,51</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                                |         |             |                | <b>5,78</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                |         |             |                | <b>27,29</b>   |         |

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12841                      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 79,0500         | 79,0500 |
| 12842                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 21,5100         | 21,5100 |
| 12701                      | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 45,58000000    | 0,8300          | 37,8321 |
| 12702                      | JUROS   | SEINFRA | H           | 4,95120000     | 0,8300          | 4,1095  |
| 12703                      | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 68,37140000    | 0,8300          | 56,7483 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |             |                | <b>199,2499</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |         |             |                | <b>INCLUSO</b>  |         |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |             |                | <b>199,25</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |   |         |             |                | <b>53,50</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |             |                | <b>252,75</b>   |         |

**10747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

| MATERIAL                   | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12707                      | GASOLINA | SEINFRA | L           | 9,72000000     | 4,2300         | 41,1156 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |          |         |             |                | <b>41,1156</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |          |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |          |         |             |                | <b>41,12</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |          |         |             |                | <b>11,04</b>   |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |         |             |                | <b>52,16</b>   |         |

**10748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

| MAO DE OBRA                | FORTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12380                      | MOTORISTA | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 17,2100        | 14,8285 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |           |         |             |                | <b>14,8285</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |           |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |           |         |             |                | <b>14,83</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |           |         |             |                | <b>3,93</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |           |         |             |                | <b>18,56</b>   |         |

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12747                      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 41,1200        | 41,1200 |
| 12748                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,8300        | 14,8300 |
| 12701                      | DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H           | 3,57190000     | 0,8300         | 2,9647  |
| 12702                      | JUROS  | SEINFRA | H           | 0,24690000     | 0,8300         | 0,2049  |
| 12703                      | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H           | 3,57190000     | 0,8300         | 2,9647  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |             |                | <b>61,8843</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |  |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |             |                | <b>61,88</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |  |         |             |                | <b>16,51</b>   |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |             |                | <b>78,49</b>   |         |







**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12701 DEPRECIACÃO          | SEINFRA | H    | 0,39770000  | 0,8300         | 0,3301         |
| 12702 JUROS                | SEINFRA | H    | 0,04320000  | 0,8300         | 0,0359         |
| 12703 MANUTENÇÃO           | SEINFRA | H    | 0,24860000  | 0,8300         | 0,2063         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>0,5723</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>0,57</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b> |         |      |             |                | <b>0,15</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>0,72</b>    |

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12701 DEPRECIACÃO          | SEINFRA | H    | 0,78520000  | 0,8300         | 0,6517         |
| 12702 JUROS                | SEINFRA | H    | 0,08530000  | 0,8300         | 0,0708         |
| 12703 MANUTENÇÃO           | SEINFRA | H    | 0,48070000  | 0,8300         | 0,4073         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>1,1298</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>1,13</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b> |         |      |             |                | <b>0,30</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>1,43</b>    |

**5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00005800  | 431,250,00     | 24,15          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |        |      |             |                | <b>24,15</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>24,15</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b>   |        |      |             |                | <b>6,48</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>30,63</b>   |

**5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 431,250,00     | 3,27           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |        |      |             |                | <b>3,27</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>3,27</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,88</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>4,15</b>    |

**95367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H    | 0,00697000  | 15,51          | 0,10           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>        |        |      |             |                | <b>0,10</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>          |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                    |        |      |             |                | <b>0,10</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b>       |        |      |             |                | <b>0,03</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            |        |      |             |                | <b>0,13</b>    |

**98294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55        |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55        |
| 00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88        |
| <b>TOTAL ENCARGOS</b>  |        |      |             |                | <b>4,68</b> |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 2144-0989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
 BDI SERVIÇOS: 26,85%  
 TABELAS: TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
 ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00004234   OPERADOR DE ESCAVADEIRA  | SINAPI | H    | 0,85000000  | 15,51          | 13,18          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |        |      |             |                | <b>13,18</b>   |
| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 95357   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>0,10</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>17,98</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>4,82</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>22,78</b>   |

**5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 5627   ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,15          | 24,15          |
| 5628   ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,27           | 3,27           |
| 88294   OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,96          | 17,96          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>45,38</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>45,38</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>12,18</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>57,56</b>   |

**6629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00010685   ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 431.250,00     | 30,18          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |        |      |             |                | <b>30,18</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>30,18</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>8,10</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>38,28</b>   |

**6630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| MATERIAL                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 10,77000000 | 3,69           | 41,69          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                   |        |      |             |                | <b>41,69</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                            |        |      |             |                | <b>41,69</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>               |        |      |             |                | <b>11,25</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                    |        |      |             |                | <b>53,14</b>   |

**6631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 5627   ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,15          | 24,15          |
| 5628   ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,27           | 3,27           |
| 5629   ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 30,18          | 30,18          |
| 5630   ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 41,69          | 41,69          |
| 88294   OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,96          | 17,96          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>117,25</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>117,25</b>  |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>31,54</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>148,89</b>  |

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê/CE, CEP: 62.140-000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 00006111   SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,01283500  | 9,19                       | 0,11           |
|                              |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  | <b>0,11</b>    |
|                              |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|                              |        |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>0,11</b>    |
|                              |        |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>0,03</b>    |
|                              |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>0,14</b>    |

**89316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|-----------------------|-------------|
| 00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55                  | 2,55        |
| 00043491   EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,01                  | 1,01        |
| 00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55                  | 0,55        |
| 00043467   FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,41                  | 0,41        |
| 00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06                  | 0,06        |
| 00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88                  | 0,88        |
|  |        |      |             | <b>TOTAL ENCARGOS</b> | <b>5,46</b> |

| MAO DE OBRA                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
|------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 00006111   SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,85000000  | 9,19                      | 7,81        |
|                              |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>7,81</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 95378   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,11                       | 0,11           |
|  |        |      |             | <b>TOTAL SERVICIO:</b>     | <b>0,11</b>    |
|  |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|  |        |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>13,38</b>   |
|  |        |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>3,59</b>    |
|  |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>16,97</b>   |

**12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

| MATERIAL            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 12706   OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 3,4000                     | 46,2400        |
|                     |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>46,2400</b> |
|                     |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|                     |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>48,24</b>   |
|                     |         |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>12,42</b>   |
|                     |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>60,66</b>   |

**12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 12545   MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 22,8700                    | 19,4395        |
|                               |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  | <b>19,4395</b> |
|                               |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>19,44</b>   |
|                               |         |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>5,22</b>    |
|                               |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>24,66</b>   |

**10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 12743   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 46,2400                    | 46,2400         |
| 12744   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,4400                    | 19,4400         |
| 12701   DEPRECIACÃO  | SEINFRA | H    | 21,78470000 | 0,8300                     | 18,0647         |
| 12702   JUROS  | SEINFRA | H    | 1,93430000  | 0,8300                     | 1,6055          |
| 12703   MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 32,64710000 | 0,8300                     | 27,0971         |
|  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>112,4473</b> |
|  |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b>  |
|  |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>112,45</b>   |
|  |         |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>30,19</b>    |
|  |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>142,64</b>   |

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)**

| MATERIAL            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 12706   OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,05000000  | 3,4000                     | 3,5700         |
|                     |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>3,5700</b>  |
|                     |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|                     |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>3,57</b>    |
|                     |         |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>0,96</b>    |
|                     |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>4,53</b>    |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 28 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

| MAO DE OBRA                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 18,7400        | 15,9250        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                         |         |      |             |                | <b>15,9290</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                           |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |             |                | <b>15,93</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                        |         |      |             |                | <b>4,28</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                             |         |      |             |                | <b>20,21</b>   |

**I0726 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 3,5700         | 3,5700         |
| I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,9300        | 15,9300        |
| I2701 DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 8,24100000  | 0,8300         | 6,8400         |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,47970000  | 0,8300         | 0,3982         |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 10,40970000 | 0,8300         | 8,6401         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>35,3783</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>35,38</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |         |      |             |                | <b>9,50</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |             |                | <b>44,88</b>   |

**C0176 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

| MAO DE OBRA                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2543 SERVENTE             | SEINFRA | H    | 8,50000000   | 15,5500        | 132,1750        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |         |      |              |                | <b>132,1750</b> |
| MATERIAL                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0109 AREIA MEDIA          | SEINFRA | M3   | 1,21800000   | 56,0500        | 68,1566         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND     | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,4600         | 223,5600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |              |                | <b>291,7166</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |              |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |              |                | <b>423,89</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |              |                | <b>113,81</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |              |                | <b>537,78</b>   |

**95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI | H    | 0,00825000  | 10,11          | 0,09           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>       |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>    |        |      |             |                | <b>0,02</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>         |        |      |             |                | <b>0,11</b>    |

**88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00037370 ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55           |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05           |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55           |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,38           | 0,38           |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08           | 0,08           |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88           |
| <b>TOTAL ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>6,47</b>    |
| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR   | SINAPI | H    | 0,85000000  | 10,11          | 8,59           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |        |      |             |                | <b>8,59</b>    |
| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09           |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>   |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>14,15</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>3,80</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>17,95</b>   |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 0.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 28 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**89330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H    | 0,00697000  | 12,85                      | 0,08           |
|                                  |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  | <b>0,08</b>    |
|                                  |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|                                  |        |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>0,08</b>    |
|                                  |        |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>0,02</b>    |
|                                  |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>0,10</b>    |

**89262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|-----------------------|-------------|
| 00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55                  | 2,55        |
| 00043483   EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05                  | 1,05        |
| 00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55                  | 0,55        |
| 00043459   FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,38                  | 0,38        |
| 00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06                  | 0,06        |
| 00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88                  | 0,88        |
|   |        |      |             | <b>TOTAL ENCARGOS</b> | <b>5,47</b> |

| MAO DE OBRA                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|----------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H    | 0,85000000  | 12,85                     | 10,92        |
|                                  |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>10,92</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 95330   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08                       | 0,08           |
|   |        |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      | <b>0,08</b>    |
|   |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|   |        |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>16,47</b>   |
|   |        |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>4,42</b>    |
|   |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>20,89</b>   |

**95380 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 00004230   OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,00697000  | 13,47                      | 0,09           |
|   |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  | <b>0,09</b>    |
|   |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|   |        |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>0,09</b>    |
|   |        |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>0,02</b>    |
|   |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>0,11</b>    |

**89297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|-----------------------|-------------|
| 00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55                  | 2,55        |
| 00043488   EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,93                  | 0,93        |
| 00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55                  | 0,55        |
| 00043464   FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01                  | 0,01        |
| 00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06                  | 0,06        |
| 00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88                  | 0,88        |
|  |        |      |             | <b>TOTAL ENCARGOS</b> | <b>4,88</b> |

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 00004230   OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,85000000  | 13,47                     | 11,44        |
|   |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>11,44</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 95360   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09                       | 0,09           |
|   |        |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      | <b>0,09</b>    |
|   |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|   |        |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>16,21</b>   |
|   |        |      |             | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> | <b>4,36</b>    |
|   |        |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>20,86</b>   |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00007200  | 1.038,26       | 0,07           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>   |        |      |             |                | <b>0,07</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>0,07</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>0,02</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |

**91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | 1.038,26       | 0,01           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>   |        |      |             |                | <b>0,01</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>0,01</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>0,00</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>0,01</b>    |

**91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)**

| SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,21          | 16,21          |
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07           |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>16,29</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>16,29</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>4,37</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>20,66</b>   |

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | 1.038,26       | 0,05           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>   |        |      |             |                | <b>0,05</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>0,05</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>0,01</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>0,06</b>    |

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| GERAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KVH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | SINAPI | KV/H | 3,17000000  | 0,76           | 2,40           |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |        |      |             |                | <b>2,40</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                                       |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>2,40</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                                    |        |      |             |                | <b>0,64</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>3,04</b>    |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6969 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 26,85%  
TABELAS: TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2016 (CHP)**

| SERVICO                    | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88297                      | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 16,21          | 16,21 |
| 91688                      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,07           | 0,07  |
| 91689                      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,01           | 0,01  |
| 91690                      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,05           | 0,05  |
| 91691                      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,40           | 2,40  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |  |        |             |                | <b>18,74</b>   |       |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |  |        |             |                | <b>INCLUSO</b> |       |
| <b>VALOR:</b>              |  |        |             |                | <b>18,74</b>   |       |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |  |        |             |                | <b>5,03</b>    |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |        |             |                | <b>23,77</b>   |       |

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

| MAO DE OBRA                | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12543                      | SERVEANTE        | SEINFRA | H           | 8,50000000     | 15,5500         | 132,1750 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                  |         |             |                | <b>132,1750</b> |          |
| MATERIAL                   | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
| 10109                      | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21800000     | 56,0500         | 88,1588  |
| 10805                      | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 365,00000000   | 0,4800          | 167,9000 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                  |         |             |                | <b>235,0888</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                  |         |             |                | <b>INCLUSO</b>  |          |
| <b>VALOR:</b>              |                  |         |             |                | <b>368,23</b>   |          |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                  |         |             |                | <b>98,87</b>    |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                  |         |             |                | <b>467,10</b>   |          |

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA                | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|----------------------------|----------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 00004750                   | PEDREIRO | SINAPI | H           | 0,01283500     | 12,85          | 0,16 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |          |        |             |                | <b>0,16</b>    |      |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |          |        |             |                | <b>INCLUSO</b> |      |
| <b>VALOR:</b>              |          |        |             |                | <b>0,16</b>    |      |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |          |        |             |                | <b>0,04</b>    |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |        |             |                | <b>0,20</b>    |      |

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES    | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 00037370                   | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,55           | 2,55  |
| 00043469                   | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,95           | 0,95  |
| 00037372                   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,55           | 0,55  |
| 00043465                   | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,58           | 0,58  |
| 00037373                   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,88           | 0,88  |
| <b>TOTAL ENCARGOS</b>      |   |        |             |                | <b>5,67</b>    |       |
| MAO DE OBRA                | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 00004750                   | PEDREIRO  | SINAPI | H           | 0,85000000     | 12,85          | 10,92 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |        |             |                | <b>10,92</b>   |       |
| SERVICO                    | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 95371                      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,16           | 0,16  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |   |        |             |                | <b>0,16</b>    |       |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |        |             |                | <b>INCLUSO</b> |       |
| <b>VALOR:</b>              |   |        |             |                | <b>16,86</b>   |       |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |   |        |             |                | <b>4,47</b>    |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |        |             |                | <b>21,32</b>   |       |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 627.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | 2.354,85       | 0,30           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,30</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,30</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,08</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>0,38</b>    |

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00001510  | 2.354,85       | 0,03           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,03</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,03</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,01</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>0,04</b>    |

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2016 (CHI)**

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,30           | 0,30           |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,33</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,33</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>0,42</b>    |

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | 2.354,85       | 0,23           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,23</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,23</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,06</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>0,29</b>    |

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| GERAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25000000  | 0,76           | 0,95           |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |        |      |             |                | <b>0,95</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,95</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                                     |        |      |             |                | <b>0,25</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>1,21</b>    |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 20 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 05/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,79% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,30           | 0,30           |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03           |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,23           | 0,23           |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>1,51</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>1,51</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>0,41</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>1,92</b>    |

**12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 OLEO DIESEL          | SEINFRA | L    | 6,75000000  | 3,4000         | 22,9500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>22,9500</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>22,95</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |             |                | <b>6,16</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>29,11</b>   |

**12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

| MAO DE OBRA                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 25,3000        | 21,5050        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>           |         |      |             |                | <b>21,5050</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>             |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                       |         |      |             |                | <b>21,51</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>          |         |      |             |                | <b>5,78</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>               |         |      |             |                | <b>27,29</b>   |

**10746 - GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,9500        | 22,9500        |
| 12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,5100        | 21,5100        |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 18,38980000 | 0,8300         | 15,2489        |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 1,08840000  | 0,8300         | 0,9034         |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 22,96220000 | 0,8300         | 19,0586        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>79,6689</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>79,67</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |         |      |             |                | <b>21,39</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |             |                | <b>101,06</b>  |

**12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

| MAO DE OBRA                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 18,7400        | 15,9290        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | <b>15,9290</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>     |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>15,93</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |         |      |             |                | <b>4,28</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>       |         |      |             |                | <b>20,21</b>   |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**10662 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2714                      | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 15,9300        | 15,9300 |
| I2701                      | DEPRECIACAO                           | SEINFRA | H           | 2,26540000     | 0,8300         | 1,8803  |
| I2702                      | JUROS                                 | SEINFRA | H           | 0,11300000     | 0,8300         | 0,0938  |
| I2703                      | MANUTENCAO                            | SEINFRA | H           | 1,19230000     | 0,8300         | 0,9896  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                                       |         |             |                | <b>18,8937</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                                       |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |                                       |         |             |                | <b>18,89</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                                       |         |             |                | <b>5,07</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                       |         |             |                | <b>23,96</b>   |         |

**12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2706                      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 9,20000000     | 3,4000         | 31,2800 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |             |         |             |                | <b>31,2800</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |             |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |             |         |             |                | <b>31,28</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |             |         |             |                | <b>8,40</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |             |         |             |                | <b>39,68</b>   |         |

**12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

| MAO DE OBRA                | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2545                      | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 22,8700        | 19,4396 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                       |         |             |                | <b>19,4396</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                       |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |                       |         |             |                | <b>19,44</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                       |         |             |                | <b>5,22</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                       |         |             |                | <b>24,66</b>   |         |

**10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2727                      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 31,2800        | 31,2800 |
| I2728                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 19,4400        | 19,4400 |
| I2701                      | DEPRECIACAO  | SEINFRA | H           | 12,42670000    | 0,8300         | 10,3142 |
| I2702                      | JUROS  | SEINFRA | H           | 1,34980000     | 0,8300         | 1,1203  |
| I2703                      | MANUTENCAO   | SEINFRA | H           | 18,84000000    | 0,8300         | 15,4712 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |             |                | <b>77,6257</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |  |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |             |                | <b>77,63</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |  |         |             |                | <b>20,84</b>   |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |             |                | <b>98,47</b>   |         |

**12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

| MAO DE OBRA                | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2546                      | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 18,7400        | 15,9290 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                       |         |             |                | <b>15,9296</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                       |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |                       |         |             |                | <b>15,93</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                       |         |             |                | <b>4,28</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                       |         |             |                | <b>20,21</b>   |         |

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2716                      | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 15,9300        | 15,9300 |
| I2701                      | DEPRECIACAO                              | SEINFRA | H           | 1,04620000     | 0,8300         | 1,6153  |
| I2702                      | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,09710000     | 0,8300         | 0,0806  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |             |                | <b>17,6259</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |  |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |             |                | <b>17,63</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |  |         |             |                | <b>4,73</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |             |                | <b>22,36</b>   |         |







**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I2716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL          | SEINFRA | L    | 1,12500000  | 3,4000         | 3,8250         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>3,8250</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>3,83</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |             |                | <b>1,03</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>4,86</b>    |

**I0690 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

| MATERIAL                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,9300        | 15,9300        |
| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 3,8300         | 3,8300         |
| I2701 DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,94620000  | 0,8300         | 1,6153         |
| I2702 JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,09710000  | 0,8300         | 0,0806         |
| I2703 MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,02430000  | 0,8300         | 0,8502         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                         |         |      |             |                | <b>22,3961</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                        |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                                  |         |      |             |                | <b>22,31</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                     |         |      |             |                | <b>5,99</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                          |         |      |             |                | <b>28,39</b>   |

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| MÃO DE OBRA                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2650 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 25,3000        | 21,5050        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>      |         |      |             |                | <b>21,5059</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>        |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                  |         |      |             |                | <b>21,51</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>     |         |      |             |                | <b>5,78</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>          |         |      |             |                | <b>27,29</b>   |

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,5100        | 21,5100        |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 56,65780000 | 0,8300         | 47,0260        |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 0,8300         | 4,1795         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>72,7155</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>72,72</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                                      |         |      |             |                | <b>19,53</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |             |                | <b>92,25</b>   |

**I2784 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL          | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,4000         | 91,8000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>91,8000</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>91,80</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b> |         |      |             |                | <b>24,65</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>116,45</b>  |

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 91,8000        | 91,8000         |
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,5100        | 21,5100         |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 56,65780000 | 0,8300         | 47,0260         |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 0,8300         | 4,1795          |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 84,98570000 | 0,8300         | 70,5390         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>236,0545</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>236,05</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b>                                      |         |      |             |                | <b>63,11</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |             |                | <b>299,16</b>   |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.  
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I0668 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,5100        | 21,5100        |
| 12701 DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,8300         | 37,8321        |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,8300         | 4,1095         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>63,4516</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>63,45</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |         |      |             |                | <b>17,04</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |             |                | <b>80,49</b>   |

**G3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

| EQUIPAMENTO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10598 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 72,7200        | 0,0000        |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388899  | 235,0500       | 3,2646        |
| 10668 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 63,4500        | 0,0441        |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 199,2500       | 2,6290        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                             |         |      |             |                | <b>5,9377</b> |

| MAO DE OBRA                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE             | SEINFRA | H    | 0,02361111  | 15,5500        | 0,3672         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |         |      |             |                | <b>0,3672</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>6,30</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |             |                | <b>1,69</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>7,99</b>    |

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| MAO DE OBRA                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 25,3000        | 21,5050        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>      |         |      |             |                | <b>21,5050</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>        |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                  |         |      |             |                | <b>21,61</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>     |         |      |             |                | <b>5,78</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>          |         |      |             |                | <b>27,29</b>   |

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,5100        | 21,5100        |
| 12701 DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 26,66170000 | 0,8300         | 23,7892        |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 2,54730000  | 0,8300         | 2,1143         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>47,4135</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>47,41</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                                      |         |      |             |                | <b>12,73</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |             |                | <b>60,14</b>   |

**I2762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 OLEO DIESEL          | SEINFRA | L    | 16,65000000 | 3,4000         | 56,8100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>56,8100</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>56,61</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |             |                | <b>15,20</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>71,81</b>   |

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 56,8100        | 56,8100         |
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,5100        | 21,5100         |
| 12701 DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 26,66170000 | 0,8300         | 23,7892         |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 2,54730000  | 0,8300         | 2,1143          |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 42,99250000 | 0,8300         | 35,6638         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>139,7073</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>139,71</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                                      |         |      |             |                | <b>37,54</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |             |                | <b>177,22</b>   |

55/127  
Secullus e Locações  
Pág. 55/127  
Handwritten signatures and stamps.





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

| MAO DE OBRA                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 25,3000        | 21,5050        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>              |         |      |             |                | <b>21,6850</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                          |         |      |             |                | <b>21,61</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>             |         |      |             |                | <b>6,78</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                  |         |      |             |                | <b>27,29</b>   |

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 21,5100        | 21,5100         |
| I2701 DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 145,73390000 | 0,8300         | 120,9591        |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 12,79220000  | 0,8300         | 10,6175         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |              |                | <b>153,0866</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                                       |         |      |              |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |              |                | <b>153,09</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                                    |         |      |              |                | <b>41,10</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |              |                | <b>194,19</b>   |

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 21,5100        | 21,5100         |
| I2701 DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 145,73390000 | 0,8300         | 120,9591        |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 12,79220000  | 0,8300         | 10,6175         |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 194,31190000 | 0,8300         | 161,2789        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |              |                | <b>314,3655</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                                       |         |      |              |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |              |                | <b>314,37</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                                    |         |      |              |                | <b>84,41</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |              |                | <b>398,78</b>   |

**I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| MAO DE OBRA                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 18,7400        | 15,9290        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |         |      |             |                | <b>15,9290</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>15,93</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>      |         |      |             |                | <b>4,28</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>20,21</b>   |

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

| MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,9300        | 15,9300        |
| I2701 DEPRECIACÃO                                      | SEINFRA | H    | 5,22530000  | 0,8300         | 5,1670         |
| I2702 JUROS  | SEINFRA | H    | 0,55330000  | 0,8300         | 0,4592         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                 |         |      |             |                | <b>21,5562</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                                |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>21,56</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                             |         |      |             |                | <b>5,79</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                  |         |      |             |                | <b>27,35</b>   |

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL          | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,4000         | 91,8000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>91,8000</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>91,80</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |             |                | <b>24,65</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>118,45</b>  |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2791                      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 91,8000         |
| I2792                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 15,9300         |
| I2701                      | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 8,22530000     | 0,8300          |
| I2702                      | JUROS  | SEINFRA | H           | 0,55330000     | 0,8300          |
| I2703                      | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H           | 5,44720000     | 0,8300          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |             |                | <b>117,8774</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |  |         |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |             |                | <b>117,88</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |  |         |             |                | <b>31,66</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |             |                | <b>149,53</b>   |

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| MAO DE OBRA                | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2553                      | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 18,7400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                              |         |             |                | <b>15,9290</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                              |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                              |         |             |                | <b>15,93</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                              |         |             |                | <b>4,28</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                              |         |             |                | <b>20,21</b>   |

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2776                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 15,9300        |
| I2701                      | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 12,28710000    | 0,8300         |
| I2702                      | JUROS   | SEINFRA | H           | 1,07850000     | 0,8300         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |             |                | <b>27,0236</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |             |                | <b>27,02</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |   |         |             |                | <b>7,26</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |             |                | <b>34,27</b>   |

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| MATERIAL                   | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2706                      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 14,10000000    | 3,4000         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |             |         |             |                | <b>47,9400</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |             |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |             |         |             |                | <b>47,94</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |             |         |             |                | <b>12,87</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |             |         |             |                | <b>60,81</b>   |

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2775                      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 47,9400        |
| I2776                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 15,9300        |
| I2701                      | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 12,28710000    | 0,8300         |
| I2702                      | JUROS   | SEINFRA | H           | 1,07850000     | 0,8300         |
| I2703                      | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 13,85230000    | 0,8300         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |             |                | <b>86,2940</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |             |                | <b>86,29</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |   |         |             |                | <b>23,17</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |             |                | <b>109,46</b>  |

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

| MAO DE OBRA                | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2523                      | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 18,7400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |             |                | <b>15,9290</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |             |                | <b>15,93</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |   |         |             |                | <b>4,28</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |             |                | <b>20,21</b>   |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 19.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 26,85%

TABELAS: TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10646 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL            | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12823               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 15,9300 | 15,9300 |
| 12701               | DEPRECIACÃO                                       | SEINFRA | H           | 1,72850000     | 0,8300  | 1,4347  |
| 12702               | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,07590000     | 0,8300  | 0,0630  |
| TOTAL MATERIAL:     |   |         |             |                | 17,4277 |         |
| VALOR ENCARGOS*:    |   |         |             |                | INCLUSO |         |
| VALOR:              |   |         |             |                | 17,43   |         |
| VALOR BDI (26,85%): |   |         |             |                | 4,68    |         |
| VALOR COM BDI:      |   |         |             |                | 22,11   |         |

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL            | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12823               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 15,9300 | 15,9300 |
| 12701               | DEPRECIACÃO                                       | SEINFRA | H           | 1,72850000     | 0,8300  | 1,4347  |
| 12702               | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,07590000     | 0,8300  | 0,0630  |
| 12703               | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 0,96030000     | 0,8300  | 0,7970  |
| TOTAL MATERIAL:     |   |         |             |                | 18,2247 |         |
| VALOR ENCARGOS*:    |   |         |             |                | INCLUSO |         |
| VALOR:              |   |         |             |                | 18,22   |         |
| VALOR BDI (26,85%): |   |         |             |                | 4,89    |         |
| VALOR COM BDI:      |   |         |             |                | 23,11   |         |

G3236 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO         | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|---------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10614               | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 27,0200  | 0,0000 |
| 10728               | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05882353     | 86,2900  | 5,0759 |
| 10845               | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 17,4300  | 0,0000 |
| 10759               | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,17647059     | 18,2200  | 3,2153 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:  |                                |         |             |                | 8,2912   |        |
| MAO DE OBRA         | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
| 10221               | BLASTER                        | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 21,8300  | 1,0915 |
| 12543               | SERVENTE                       | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 15,5500  | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                                |         |             |                | 8,8665   |        |
| MATERIAL            | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
| 10800               | CORDEL DETONANTE               | SEINFRA | M           | 1,24000000     | 4,3500   | 5,3940 |
| 12507               | DINAMITE 60%                   | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | 21,6200  | 1,0810 |
| 12568               | DINAMITE GRANULADA             | SEINFRA | KG          | 0,54000000     | 12,5900  | 6,7986 |
| 12329               | ESPOLETA                       | SEINFRA | UN          | 0,00900000     | 4,8200   | 0,0434 |
| 12329               | ESTOPIM                        | SEINFRA | M           | 0,06000000     | 6,0200   | 0,3612 |
| 12535               | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM    | SEINFRA | JQ          | 0,00050000     | 506,9700 | 0,2546 |
| TOTAL MATERIAL:     |                                |         |             |                | 13,9327  |        |
| VALOR ENCARGOS*:    |                                |         |             |                | INCLUSO  |        |
| VALOR:              |                                |         |             |                | 31,09    |        |
| VALOR BDI (26,85%): |                                |         |             |                | 8,36     |        |
| VALOR COM BDI:      |                                |         |             |                | 39,44    |        |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10594              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,01583333     | 47,4100  | 0,7507  |
| 10708              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,02583333     | 139,7100 | 3,6092  |
| 10818              | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 153,0900 | 0,0000  |
| 10732              | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H           | 0,04188667     | 314,3700 | 13,0988 |
| 10626              | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 21,5800  | 0,0000  |
| 10740              | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H           | 0,04188667     | 117,8800 | 4,9117  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                                    |         |             |                | 22,3704  |         |
| MAO DE OBRA        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| 12543              | SERVENTE                           | SEINFRA | H           | 0,17708333     | 15,5500  | 2,7536  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                    |         |             |                | 2,7536   |         |

| MATERIAL        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |        |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| 12528           | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ          | 0,00040000     | 22,071,8600 | 8,8287 |
| TOTAL MATERIAL: |                               |         |             |                | 8,8287      |        |

| SERVICO             | FONTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| C3235               | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | 31,0900 | 34,1990 |
| TOTAL SERVIÇO:      |                     |         |             |                | 34,1990 |         |
| VALOR ENCARGOS*:    |                     |         |             |                | INCLUSO |         |
| VALOR:              |                     |         |             |                | 68,16   |         |
| VALOR BDI (26,85%): |                     |         |             |                | 18,30   |         |
| VALOR COM BDI:      |                     |         |             |                | 86,46   |         |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 28,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 63,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

| EQUIPAMENTO               | FORTE                              | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 10566                     | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA H | 0,00000000  | 17,6300        | 0,0000         |
| 10680                     | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA H | 1,00000000  | 22,3100        | 22,3100        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                    |           |             |                | <b>22,3100</b> |

| MAO DE OBRA               | FORTE    | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA H | 5,10000000  | 15,5500        | 79,3050        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |           |             |                | <b>79,3050</b> |

| MATERIAL               | FORTE            | UNID       | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 254,00000000 | 0,4600         | 116,8400        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |            |              |                | <b>116,8400</b> |

| SERVICO               | FORTE                              | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|------------------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| C3130                 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA M3 | 0,91970000  | 6,3000         | 5,7941         |
| C3253                 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA M3 | 0,83600000  | 68,1500        | 56,9734        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                    |            |             |                | <b>62,7675</b> |

**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**

**VALOR: 281,22**

**VALOR BDI (28,85%): 75,61**

**VALOR COM BDI: 356,73**

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6336 - D / R.P.N 0614245460

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**PARÂMETROS ADOTADOS**

**GRUPO A → DESPESAS INDIRECTAS**

|    |                       |         |               |
|----|-----------------------|---------|---------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,4300  |               |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,9400  |               |
| R  | RISCOS                | 1,4000  |               |
|    |                       | → TOTAL | <b>5,7700</b> |

**GRUPO B → BENEFÍCIOS**

|     |                   |         |               |
|-----|-------------------|---------|---------------|
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,5000  |               |
| L   | LUCRO             | 7,2000  |               |
|     |                   | → TOTAL | <b>7,7000</b> |

**GRUPO C I → IMPOSTOS**

|    |  |         |                |
|----|--|---------|----------------|
| 11 | PIS                                      | 0,6500  |                |
| 12 | COFINS                                   | 3,0000  |                |
| 13 | ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)               | 2,0000  |                |
| 14 | CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO) | 4,5000  |                |
|    |  | → TOTAL | <b>10,1500</b> |

**CÁLCULO DO BDI**

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

BDI = → **26,85%**

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF:007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - 0 / R.P.Nº614245460

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-9613



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (TABELA SEINFRA 027.1)**

| CODIGO  | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               |
|---|--|-----------------|---------------|
|   |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>               |  |                 |               |
| A.1   | INSS   | 0,00%           | 0,00%         |
| A.2   | SESI   | 1,50%           | 1,50%         |
| A.3   | SENAI  | 1,00%           | 1,00%         |
| A.4   | INCRA  | 0,20%           | 0,20%         |
| A.5   | SEBRAE   | 0,60%           | 0,60%         |
| A.6   | Salário Educação   | 2,50%           | 2,50%         |
| A.7   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           | 3,00%         |
| A.8   | FGTS   | 6,00%           | 6,00%         |
| <b>A</b>  | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b> |
| <b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>   |  |                 |               |
| B.1   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%          | 0,00%         |
| B.2   | Feriados   | 3,71%           | 0,00%         |
| B.3   | Auxílio - Enfermidade  | 0,67%           | 0,67%         |
| B.4   | 13º Salário  | 10,80%          | 8,33%         |
| B.5   | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,06%         |
| B.6   | Faltas Justificadas  | 0,72%           | 0,56%         |
| B.7   | Dias de Chuvas   | 1,55%           | 0,00%         |
| B.8   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,08%         |
| B.9   | Férias Gozadas   | 8,71%           | 6,73%         |
| B.10  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%         |
| <b>B</b>  | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41%</b>   | <b>16,46%</b> |
| <b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>   |  |                 |               |
| C.1   | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40%           | 4,17%         |
| C.2   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%           | 0,10%         |
| C.3   | Férias Indenizadas   | 4,85%           | 3,75%         |
| C.4   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90%           | 3,01%         |
| C.5   | Indenização Adicional  | 0,45%           | 0,35%         |
| <b>C</b>  | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73%</b>   | <b>11,38%</b> |
| <b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b> |  |                 |               |
| D.1   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%           | 2,77%         |
| D.2   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%           | 0,35%         |
| <b>D</b>  | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91%</b>    | <b>3,12%</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C + D)</b>                            |  | <b>83,85%</b>   | <b>47,76%</b> |

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF.007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.R. 0614245460

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8613



TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP  
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NOS DISTRITOS DE HOLANDA E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 26,85%  
TABELAS: TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (TABELA SINAPI-CE 06/2021)

| CODIGO  | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               |
|---|--|-----------------|---------------|
|   |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>               |  |                 |               |
| A.1   | INSS   | 0,00%           | 0,00%         |
| A.2   | SESI   | 1,50%           | 1,50%         |
| A.3   | SENAI  | 1,00%           | 1,00%         |
| A.4   | INCRA  | 0,20%           | 0,20%         |
| A.5   | SEBRAE   | 0,80%           | 0,80%         |
| A.6   | Salário Educação   | 2,50%           | 2,50%         |
| A.7   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           | 3,00%         |
| A.8   | FGTS   | 8,00%           | 8,00%         |
| A.9   | SECONCI  | 0,00%           | 0,00%         |
| A   | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b> |
| <b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>   |  |                 |               |
| B.1   | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%          | 0,00%         |
| B.2   | Feriados   | 3,71%           | 0,00%         |
| B.3   | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%           | 0,67%         |
| B.4   | 13º Salário  | 10,80%          | 8,33%         |
| B.5   | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,08%         |
| B.6   | Faltas Justificadas  | 0,72%           | 0,58%         |
| B.7   | Dias de Chuvas   | 1,55%           | 0,00%         |
| B.8   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,08%         |
| B.9   | Férias Gozadas   | 8,71%           | 8,73%         |
| B.10  | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%         |
| B   | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41%</b>   | <b>16,46%</b> |
| <b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>   |  |                 |               |
| C.1   | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40%           | 4,17%         |
| C.2   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%           | 0,10%         |
| C.3   | Férias Indenizadas   | 4,85%           | 3,75%         |
| C.4   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90%           | 3,01%         |
| C.5   | Indenização Adicional  | 0,45%           | 0,35%         |
| C   | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73%</b>   | <b>11,38%</b> |
| <b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b> |  |                 |               |
| D.1   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46%           | 2,77%         |
| D.2   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%           | 0,35%         |
| D   | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91%</b>    | <b>3,12%</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C + D)</b>                            |  | <b>83,85%</b>   | <b>47,76%</b> |

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.M 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé/CE, CEP: 62.140-000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9535-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 20 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - LOTE 03**

| Nº  | DESCRIÇÃO               | PREÇO TOTAL R\$   | %              |
|---|-------------------------|-------------------|----------------|
| 1   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 27.105,00         | 5,72%          |
| 2   | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 4.137,89          | 0,87%          |
| 3   | MOVIMENTO DE TERRA      | 83.798,02         | 11,35%         |
| 4   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | 245.207,35        | 51,75%         |
| 5   | PAVIMENTAÇÃO            | 81.758,12         | 13,03%         |
| 6   | DRENAGEM                | 70.886,55         | 14,91%         |
| 7   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 11.160,50         | 2,38%          |
| <b>VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):</b> |                         | <b>473.821,14</b> | <b>100,00%</b> |


**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 473.821,14 (QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL OTOCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS)**

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

  
RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
Tecnólogo em Construção Civil - Edificações  
CREA - CE: 6236 - D / R.R.N 0614245460







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6999 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%.  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 63,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RESUMO DAS LOCALIDADES - LOTE 03**

| Nº   | DESCRIÇÃO                         | PREÇO TOTAL R\$ | %       |
|--|-----------------------------------|-----------------|---------|
| 1  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA             | 27.105,00       | 5,72%   |
| 2  | BARRA - CARVALHO                  | 137.195,57      | 28,96%  |
| 3  | VÁRZEA GRANDE - CARVALHO          | 84.558,55       | 17,86%  |
| 4  | CARVALHO - SAÍDA PARA NOVA RUSSAS | 38.395,18       | 8,10%   |
| 5  | CARVALHO - SAÍDA PARA TAMBORIL    | 97.801,83       | 20,64%  |
| 6  | CORREGOS I                        | 88.785,01       | 18,73%  |
| VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%): |                                   | 473.921,14      | 100,00% |

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 473.921,14 (QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS)**

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
  
RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE/6236 - D / R.P.M/0614245460







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (89) 2144-6989 / (89) 9.9635-8813



TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:39 H.

OBRA: LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 28,85%

TABELAS: TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA GERAL - LOTE 03

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--|----------|---|---------|------|----------|--------------------|--------|------------|-----------------|----------|
|  |          |   |         |      |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                 |          |
| 1  |          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |         |      |          |                    |        | 27.105,00  | 5,72%           |          |
| 1.1  | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | SEINFRA | %    | 100,00   | 213,68             | 57,37  | 271,05     | 27.105,00       | 5,72%    |
| 2  |          | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |      |          |                    |        | 4.137,59   | 0,87%           |          |
| 2.1  | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 22,50    | 126,38             | 33,93  | 160,31     | 3.606,98        | 0,76%    |
| 2.2  | C4919    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | M2   | 1.105,45 | 0,16               | 0,04   | 0,20       | 221,09          | 0,05%    |
| 2.3  | C2673    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2   | 1.105,45 | 0,22               | 0,06   | 0,28       | 309,53          | 0,07%    |
| 3  |          | MOVIMENTO DE TERRA  |         |      |          |                    |        | 53.766,02  | 11,35%          |          |
| 3.1  | 90091    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI  | M3   | 229,65   | 3,38               | 0,91   | 4,29       | 985,20          | 0,21%    |
| 3.2  | C0328    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 557,50   | 74,68              | 20,05  | 94,71      | 52.800,83       | 11,14%   |
| 4  |          | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  |         |      |          |                    |        | 245.207,35 | 51,75%          |          |
| 4.1  | C3345    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 454,90   | 371,04             | 99,52  | 470,66     | 214.103,23      | 45,19%   |
| 4.2  | 90542    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017   | SINAPI  | M2   | 363,15   | 64,00              | 17,18  | 81,18      | 31.104,12       | 6,56%    |
| 5  |          | PAVIMENTAÇÃO  |         |      |          |                    |        | 61.768,12  | 13,03%          |          |
| 5.1  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 46,00    | 354,34             | 95,14  | 449,48     | 21.575,04       | 4,55%    |
| 5.2  | C4071    | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | SEINFRA | M2   | 660,72   | 8,17               | 2,19   | 10,36      | 6.845,06        | 1,44%    |
| 5.3  | 97094    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017   | SINAPI  | M3   | 66,08    | 397,72             | 106,79 | 504,51     | 33.338,02       | 7,04%    |
| 6  |          | DRENAGEM  |         |      |          |                    |        | 70.666,65  | 14,91%          |          |
| 6.1  | C0108    | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm  | SEINFRA | M    | 120,00   | 204,13             | 54,81  | 258,94     | 31.072,80       | 6,56%    |
| 6.2  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 60,89    | 354,34             | 95,14  | 449,48     | 27.278,94       | 5,76%    |
| 6.3  | C1611    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2   | 303,47   | 31,99              | 8,59   | 40,58      | 12.314,81       | 2,60%    |
| 7  |          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |         |      |          |                    |        | 11.160,50  | 2,36%           |          |
| 7.1  | C0354    | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 58,00    | 141,00             | 37,86  | 178,86     | 10.373,88       | 2,19%    |
| 7.2  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 624,30   | 0,99               | 0,27   | 1,26       | 786,62          | 0,17%    |
| VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 28,85%): |          |   |         |      |          |                    |        | 473.821,14 | 100,00%         |          |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 473.821,14 (QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

MASSAPÊ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

RICARDO RODRIGUES BEBERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8889 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** BARRA - DISTRITO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE BARRA**

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |            | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--|----------|---|---------|------|--------|--------------------|--------|------------|-----------------|----------|
|  |          |   |         |      |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI    |                 |          |
| 1  |          | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |         |      |        |                    |        | 6,00       | 0,00%           |          |
| 1.1  | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | SEINFRA | %    | 0,00   | 213,68             | 57,37  | 271,05     | 0,00            | 0,00%    |
| 2  |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |      |        |                    |        | 899,96     | 0,66%           |          |
| 2.1  | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 4,50   | 128,38             | 33,93  | 160,31     | 721,40          | 0,53%    |
| 2.2  | C4919    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | M2   | 351,17 | 0,18               | 0,04   | 0,20       | 70,23           | 0,05%    |
| 2.3  | C2873    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2   | 351,17 | 0,22               | 0,06   | 0,28       | 98,33           | 0,07%    |
| 3  |          | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |         |      |        |                    |        | 19.069,59  | 13,90%          |          |
| 3.1  | 90091    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI  | M3   | 75,00  | 3,38               | 0,91   | 4,29       | 321,75          | 0,23%    |
| 3.2  | C0328    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 197,95 | 74,86              | 20,05  | 94,71      | 18.747,84       | 13,67%   |
| 4  |          | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>   |         |      |        |                    |        | 76.122,39  | 56,48%          |          |
| 4.1  | C3345    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 142,59 | 371,04             | 99,62  | 470,66     | 67.111,41       | 48,92%   |
| 4.2  | 96542    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017   | SINAPI  | M2   | 111,00 | 64,00              | 17,18  | 81,18      | 9.010,98        | 6,57%    |
| 5  |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |      |        |                    |        | 19.821,86  | 14,46%          |          |
| 5.1  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 16,50  | 354,34             | 95,14  | 449,48     | 7.416,42        | 5,41%    |
| 5.2  | C4071    | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | SEINFRA | M2   | 204,00 | 8,17               | 2,19   | 10,36      | 2.113,44        | 1,54%    |
| 5.3  | 97094    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017  | SINAPI  | M3   | 20,40  | 397,72             | 106,79 | 504,51     | 10.292,00       | 7,60%    |
| 6  |          | <b>DRENAGEM</b>   |         |      |        |                    |        | 18.530,68  | 13,51%          |          |
| 6.1  | C0108    | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm  | SEINFRA | M    | 24,00  | 204,13             | 54,81  | 258,94     | 6.214,56        | 4,53%    |
| 6.2  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 18,88  | 354,34             | 95,14  | 449,48     | 8.486,16        | 6,19%    |
| 6.3  | C1611    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM   | SEINFRA | M2   | 94,38  | 31,99              | 8,59   | 40,58      | 3.829,94        | 2,79%    |
| 7  |          | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |         |      |        |                    |        | 2.781,08   | 2,01%           |          |
| 7.1  | C0354    | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 14,00  | 141,00             | 37,86  | 178,86     | 2.504,04        | 1,83%    |
| 7.2  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 204,00 | 0,99               | 0,27   | 1,26       | 257,04          | 0,19%    |
| VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%): |          |   |         |      |        |                    |        | 137.195,57 | 100,00%         |          |

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 137.195,57 (CENTO E TRINTA E SETE MIL CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF.007.442.433-31

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.B.N 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê/CE, CEP: 62.140-000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.149-000  
TELEFONE: (08) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** VARZEA GRANDE - DISTRITO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE VARZEA GRANDE**

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |           | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--|----------|---|---------|------|--------|--------------------|--------|-----------|-----------------|----------|
|  |          |   |         |      |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI   |                 |          |
| 1  |          | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |         |      |        |                    |        | 0,00      | 0,00%           |          |
| 1.1  | CPROP-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | SEINFRA | %    | 0,00   | 213,68             | 57,37  | 271,05    | 0,00%           |          |
| 2  |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |      |        |                    |        | 828,80    | 0,98%           |          |
| 2.1  | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 4,50   | 126,38             | 33,93  | 180,31    | 0,85%           |          |
| 2.2  | C4919    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | M2   | 223,77 | 0,16               | 0,04   | 0,20      | 44,75           | 0,05%    |
| 2.3  | C2873    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2   | 223,77 | 0,22               | 0,06   | 0,28      | 62,68           | 0,07%    |
| 3  |          | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |         |      |        |                    |        | 11.468,80 | 13,66%          |          |
| 3.1  | 90091    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI  | M3   | 36,00  | 3,38               | 0,91   | 4,29      | 154,44          | 0,16%    |
| 3.2  | C0328    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 119,46 | 74,66              | 20,05  | 94,71     | 11.314,06       | 13,38%   |
| 4  |          | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>   |         |      |        |                    |        | 46.479,47 | 54,97%          |          |
| 4.1  | C3345    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 85,49  | 371,04             | 99,62  | 470,66    | 40.236,72       | 47,58%   |
| 4.2  | 90542    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017   | SINAPI  | M2   | 76,90  | 64,00              | 17,18  | 81,18     | 6.242,74        | 7,38%    |
| 5  |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |      |        |                    |        | 11.667,38 | 13,68%          |          |
| 5.1  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 9,50   | 354,34             | 95,14  | 449,48    | 4.270,06        | 5,05%    |
| 5.2  | C4071    | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | SEINFRA | M2   | 120,00 | 6,17               | 2,19   | 10,36     | 1.243,20        | 1,47%    |
| 5.3  | 97094    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017  | SINAPI  | M3   | 12,00  | 397,72             | 106,79 | 504,51    | 6.054,12        | 7,16%    |
| 6  |          | <b>DRENAGEM</b>   |         |      |        |                    |        | 12.274,80 | 14,62%          |          |
| 6.1  | C0108    | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=90cm  | SEINFRA | M    | 18,00  | 204,13             | 54,81  | 258,94    | 4.660,92        | 5,51%    |
| 6.2  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 11,67  | 354,34             | 95,14  | 449,48    | 5.245,43        | 6,20%    |
| 6.3  | C1811    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM   | SEINFRA | M2   | 58,36  | 31,99              | 8,59   | 40,58     | 2.368,25        | 2,80%    |
| 7  |          | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |         |      |        |                    |        | 1.939,80  | 2,28%           |          |
| 7.1  | C0354    | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 10,00  | 141,00             | 37,86  | 178,86    | 1.788,80        | 2,12%    |
| 7.2  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 120,00 | 0,99               | 0,27   | 1,20      | 151,20          | 0,16%    |
| VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%): |          |   |         |      |        |                    |        | 84.658,65 | 100,00%         |          |

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 84.658,65 (OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)**

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé/CE, CEP: 62.149-000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** SAÍDA PARA NOVA RUSSAS - DISTRITO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DISTRITO DE CARVALHO - SAÍDA PARA NOVA RUSSAS**

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |           | PREÇO TOTAL R\$  | PESO (%)       |
|---|--------|---|---------|------|--------|--------------------|--------|-----------|------------------|----------------|
|   |        |   |         |      |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI   |                  |                |
| 1   |        | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |         |      |        |                    |        | 0,00      | 0,00%            |                |
| 1.1   | C0001  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | SEINFRA | %    | 0,00   | 213,68             | 57,37  | 271,05    | 0,00             | 0,00%          |
| 2   |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |      |        |                    |        | 751,65    | 1,98%            |                |
| 2.1   | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 4,50   | 126,38             | 33,93  | 180,31    | 721,40           | 1,88%          |
| 2.2   | C4919  | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | M2   | 63,03  | 0,16               | 0,04   | 0,20      | 12,61            | 0,03%          |
| 2.3   | C2873  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2   | 63,03  | 0,22               | 0,06   | 0,28      | 17,65            | 0,05%          |
| 3   |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |         |      |        |                    |        | 1.024,09  | 2,67%            |                |
| 3.1   | 90091  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI  | M3   | 19,05  | 3,38               | 0,91   | 4,29      | 81,72            | 0,21%          |
| 3.2   | C0328  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 9,95   | 74,66              | 20,05  | 94,71     | 942,38           | 2,45%          |
| 4   |        | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>   |         |      |        |                    |        | 22.481,18 | 58,55%           |                |
| 4.1   | C3345  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 40,59  | 371,04             | 89,82  | 470,66    | 19.104,09        | 49,76%         |
| 4.2   | 96542  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017   | SINAPI  | M2   | 41,60  | 64,00              | 17,16  | 81,16     | 3.377,09         | 8,80%          |
| 5   |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |      |        |                    |        | 2.723,29  | 7,09%            |                |
| 5.1   | C3347  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 2,00   | 354,34             | 95,14  | 449,48    | 896,96           | 2,34%          |
| 5.2   | C4071  | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | SEINFRA | M2   | 30,00  | 8,17               | 2,19   | 10,36     | 310,80           | 0,81%          |
| 5.3   | 97094  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017  | SINAPI  | M3   | 3,00   | 387,72             | 106,79 | 504,51    | 1.513,53         | 3,94%          |
| 6   |        | <b>DRENAGEM</b>   |         |      |        |                    |        | 10.838,87 | 27,71%           |                |
| 6.1   | C0108  | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm  | SEINFRA | M    | 30,00  | 204,13             | 54,81  | 258,94    | 7.768,20         | 20,23%         |
| 6.2   | C3347  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 4,40   | 354,34             | 95,14  | 449,48    | 1.977,71         | 5,15%          |
| 6.3   | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM  | SEINFRA | M2   | 22,00  | 31,99              | 8,59   | 40,58     | 892,76           | 2,33%          |
| 7   |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |         |      |        |                    |        | 776,30    | 2,02%            |                |
| 7.1   | C0354  | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 4,00   | 141,00             | 37,86  | 178,86    | 715,44           | 1,86%          |
| 7.2   | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 48,30  | 0,99               | 0,27   | 1,26      | 60,86            | 0,16%          |
| <b>VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):</b> |        |   |         |      |        |                    |        |           | <b>38.395,18</b> | <b>100,00%</b> |

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 38.395,18 (TRINTA E OITO MIL TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé/CE, CEP: 62.140-000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** SAÍDA PARA TAMBORIL - DISTRITO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DISTRITO DE CARVALHO - SAÍDA PARA TAMBORIL**

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |                  | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---|----------|---|---------|------|--------|--------------------|--------|------------------|-----------------|----------|
|   |          |   |         |      |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI          |                 |          |
| 1   |          | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |         |      |        |                    |        | 6,00             | 0,00%           |          |
| 1.1   | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | SEINFRA | %    | 0,00   | 213,98             | 57,37  | 271,05           | 0,00            | 0,00%    |
| 2   |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |      |        |                    |        | 837,82           | 0,86%           |          |
| 2.1   | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 4,50   | 126,38             | 33,93  | 160,31           | 721,40          | 0,74%    |
| 2.2   | C4919    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | M2   | 242,76 | 0,16               | 0,04   | 0,20             | 48,55           | 0,05%    |
| 2.3   | C2873    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2   | 242,76 | 0,22               | 0,06   | 0,28             | 67,97           | 0,07%    |
| 3   |          | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |         |      |        |                    |        | 12.291,04        | 12,97%          |          |
| 3.1   | 90091    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI  | M3   | 45,60  | 3,38               | 0,91   | 4,29             | 195,62          | 0,20%    |
| 3.2   | C0328    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 127,71 | 74,66              | 20,05  | 94,71            | 12.095,41       | 12,37%   |
| 4   |          | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>   |         |      |        |                    |        | 63.428,17        | 64,93%          |          |
| 4.1   | C3345    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 97,99  | 371,04             | 98,62  | 470,66           | 46.119,97       | 47,16%   |
| 4.2   | 96542    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017   | SINAPI  | M2   | 90,00  | 64,00              | 17,18  | 81,18            | 7.306,20        | 7,47%    |
| 5   |          | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |      |        |                    |        | 14.412,40        | 14,74%          |          |
| 5.1   | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 10,50  | 354,34             | 95,14  | 449,48           | 4.719,54        | 4,83%    |
| 5.2   | C4071    | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | SEINFRA | M2   | 159,36 | 8,17               | 2,19   | 10,36            | 1.650,97        | 1,69%    |
| 5.3   | 97094    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017  | SINAPI  | M3   | 15,94  | 387,72             | 106,79 | 504,51           | 8.041,89        | 8,22%    |
| 6   |          | <b>DRENAGEM</b>   |         |      |        |                    |        | 14.879,38        | 15,21%          |          |
| 6.1   | C0108    | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm  | SEINFRA | M    | 24,00  | 204,13             | 54,81  | 258,94           | 6.214,56        | 6,36%    |
| 6.2   | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 13,28  | 354,34             | 95,14  | 449,48           | 5.969,09        | 6,10%    |
| 6.3   | C1611    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM  | SEINFRA | M2   | 66,43  | 31,99              | 8,59   | 40,58            | 2.695,73        | 2,76%    |
| 7   |          | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |         |      |        |                    |        | 1.964,92         | 2,00%           |          |
| 7.1   | C0354    | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 10,00  | 141,00             | 37,86  | 178,86           | 1.788,60        | 1,83%    |
| 7.2   | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 132,00 | 0,86               | 0,27   | 1,26             | 166,32          | 0,17%    |
| <b>VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%):</b> |          |   |         |      |        |                    |        | <b>97.801,83</b> | <b>100,00%</b>  |          |

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 97.801,83 (NOVENTA E SETE MIL OITOCENTOS E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA - CE: 6236 - D / R. Nº 0614245460







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 | (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** CORREGOS I - DISTRITO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE CORRÉGO

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |           | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|--|----------|---|---------|------|--------|--------------------|--------|-----------|-----------------|----------|
|  |          |   |         |      |        | SEM BDI            | BDI    | COM BDI   |                 |          |
| 1  |          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |         |      |        |                    |        | 6,00      | 0,00%           |          |
| 1.1  | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | SEINFRA | %    | 0,00   | 213,68             | 57,37  | 271,05    | 0,00%           |          |
| 2  |          | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |      |        |                    |        | 829,26    | 0,93%           |          |
| 2.1  | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 4,50   | 126,38             | 33,03  | 160,31    | 0,81%           |          |
| 2.2  | C4919    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | M2   | 224,72 | 0,16               | 0,04   | 0,20      | 44,94           | 0,05%    |
| 2.3  | C2673    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2   | 224,72 | 0,22               | 0,06   | 0,28      | 62,92           | 0,07%    |
| 3  |          | MOVIMENTO DE TERRA  |         |      |        |                    |        | 9.932,81  | 11,19%          |          |
| 3.1  | 90091    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 MS), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI  | M3   | 54,00  | 3,38               | 0,91   | 4,29      | 231,06          | 0,26%    |
| 3.2  | C0328    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 102,43 | 74,68              | 20,05  | 94,71     | 9.701,15        | 10,93%   |
| 4  |          | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  |         |      |        |                    |        | 46.898,16 | 52,61%          |          |
| 4.1  | C3345    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 88,24  | 371,04             | 99,62  | 470,66    | 41.531,04       | 46,79%   |
| 4.2  | 96542    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017   | SINAPI  | M2   | 63,65  | 64,00              | 17,18  | 81,18     | 5.167,11        | 5,82%    |
| 5  |          | PAVIMENTAÇÃO  |         |      |        |                    |        | 13.233,19 | 14,91%          |          |
| 5.1  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 9,50   | 354,34             | 95,14  | 449,48    | 4.270,06        | 4,81%    |
| 5.2  | C4071    | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | SEINFRA | M2   | 147,38 | 8,17               | 2,19   | 10,38     | 1.526,85        | 1,72%    |
| 5.3  | 97094    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017   | SINAPI  | M3   | 14,74  | 397,72             | 106,79 | 604,51    | 7.436,48        | 8,38%    |
| 6  |          | DRENAGEM  |         |      |        |                    |        | 14.343,21 | 16,16%          |          |
| 6.1  | C0108    | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm  | SEINFRA | M    | 24,00  | 204,13             | 54,81  | 258,94    | 6.214,56        | 7,00%    |
| 6.2  | C3347    | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 12,46  | 354,34             | 95,14  | 449,48    | 5.800,52        | 6,31%    |
| 6.3  | C1611    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM  | SEINFRA | M2   | 62,30  | 31,99              | 8,59   | 40,58     | 2.528,13        | 2,85%    |
| 7  |          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |         |      |        |                    |        | 3.728,40  | 4,20%           |          |
| 7.1  | C0354    | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 20,00  | 141,00             | 37,66  | 178,66    | 3.577,20        | 4,03%    |
| 7.2  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 120,00 | 0,99               | 0,27   | 1,26      | 151,20          | 0,17%    |
| VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,85%): |          |   |         |      |        |                    |        | 88.766,01 | 100,00%         |          |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 88.766,01 (OITENTA E OITO MIL SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E UM CENTAVO)

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF:007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.M 0614245460

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000







**SECULLUS**  
serviços e locações eireli

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813

**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO               | %              | VALOR (R\$)       | 30 DIAS       |                   | 60 DIAS       |                   | 90 DIAS        |                   | 120 DIAS       |                   | Total parcela  |                   |
|---|-------------------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
|   |                         |                |                   | %             | R\$               | %             | R\$               | %              | R\$               | %              | R\$               | %              | R\$               |
| 1                                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 5,72%          | 27.105,00         | 25,00%        | 6.776,25          | 25,00%        | 6.776,25          | 25,00%         | 6.776,25          | 25,00%         | 6.776,25          | 100,00%        | 27.105,00         |
| 2                                       | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 0,87%          | 4.137,59          | 100,00%       | 4.137,59          |               |                   |                |                   |                |                   | 100,00%        | 4.137,59          |
| 3                                       | MOVIMENTO DE TERRA      | 11,35%         | 53.786,02         | 100,00%       | 53.786,02         |               |                   |                |                   |                |                   | 100,00%        | 53.786,02         |
| 4                                       | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | 51,75%         | 245.207,35        | 30,00%        | 73.562,21         | 50,00%        | 122.603,68        | 20,00%         | 49.041,47         |                |                   | 100,00%        | 245.207,35        |
| 5                                       | PAVIMENTAÇÃO            | 13,03%         | 61.758,12         |               |                   |               |                   | 60,00%         | 37.054,87         | 40,00%         | 24.703,25         | 100,00%        | 61.758,12         |
| 6                                       | DRENAGEM                | 14,91%         | 70.666,55         |               |                   | 40,00%        | 28.266,62         | 40,00%         | 28.266,62         | 20,00%         | 14.133,31         | 100,00%        | 70.666,55         |
| 7                                       | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,36%          | 11.160,50         |               |                   |               |                   |                |                   | 100,00%        | 11.160,50         | 100,00%        | 11.160,50         |
| <b>VALOR TOTAL ORÇAMENTO (COM BDI):</b> |                         | <b>100,00%</b> | <b>473.821,14</b> | <b>29,18%</b> | <b>138.262,07</b> | <b>33,27%</b> | <b>157.646,55</b> | <b>25,57%</b>  | <b>121.139,21</b> | <b>11,98%</b>  | <b>56.773,31</b>  | <b>100,00%</b> | <b>473.821,14</b> |
| <b>VALOR TOTAL ACUMULADO (COM BDI):</b> |                         | <b>29,18%</b>  | <b>138.262,07</b> | <b>62,45%</b> | <b>295.908,62</b> | <b>88,02%</b> | <b>417.047,83</b> | <b>100,00%</b> | <b>473.821,14</b> | <b>100,00%</b> | <b>473.821,14</b> | <b>100,00%</b> | <b>473.821,14</b> |

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 473.821,14 (QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS)**

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESSERA**

RESPONSÁVEL LEGAL

CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**

ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-

TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000



MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8080 / (88) 9.9635-88 13



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

| MAO DE OBRA                  |                                  | FONTES  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------------|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 16590                        | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÉS | 0,85000000  | 5.588,87       | 4.725,04         |
| 16584                        | ENGENHEIRO JÚNIOR                | SEINFRA | HxMÉS | 0,04250000  | 14.514,56      | 616,87           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>    |                                  |         |       |             |                | <b>5.341,91</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>      |                                  |         |       |             |                | <b>INCLUSO</b>   |
| <b>VALOR:</b>                |                                  |         |       |             |                | <b>5.341,91</b>  |
| <b>TOTAL DURANTE A OBRA:</b> |                                  |         |       |             |                | <b>21.367,64</b> |
| <b>FRAÇÃO DE 100%</b>        |                                  |         |       |             |                | <b>213,68</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b>   |                                  |         |       |             |                | <b>57,37</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>        |                                  |         |       |             |                | <b>271,05</b>    |

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| MAO DE OBRA                |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543                      | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,5500        | 26,4350        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>26,4360</b> |
| MATERIAL                   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10537                      | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 29,5500        | 30,1410        |
| 11100                      | ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 20,7500        | 20,7500        |
| 11901                      | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 10,4700        | 47,1150        |
| 11725                      | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 12,9000        | 1,9350         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |                | <b>99,9410</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |  |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>126,38</b>  |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b> |  |         |      |             |                | <b>33,93</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>160,31</b>  |

**C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

| EQUIPAMENTO                |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10779                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00060000  | 199,2500       | 0,1198         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |   |         |      |             |                | <b>0,1198</b>  |
| MAO DE OBRA                |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 12543                      | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,00255000  | 15,5500        | 0,0397         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>0,0397</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>0,16</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b> |   |         |      |             |                | <b>0,04</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>0,20</b>    |

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)**

| EQUIPAMENTO                |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10700                      | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00100000  | 61,8800        | 0,0619         |
| 10758                      | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 0,5700         | 0,0011         |
| 10775                      | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 1,1300         | 0,0023         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |                           |         |      |             |                | <b>0,0653</b>  |
| MAO DE OBRA                |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10037                      | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 0,00340000  | 16,7700        | 0,0570         |
| 12382                      | NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 0,00170000  | 24,8600        | 0,0423         |
| 12445                      | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 0,00170000  | 30,3400        | 0,0516         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                           |         |      |             |                | <b>0,1609</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                           |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                           |         |      |             |                | <b>0,22</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b> |                           |         |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                           |         |      |             |                | <b>0,28</b>    |

**00091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

| SERVICO                    | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 5632                       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,01930000     | 45,38          | 0,87 |
| 5631                       | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,01720000     | 117,45         | 2,02 |
| 86316                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,03710000     | 13,38          | 0,49 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |   |        |             |                | <b>3,38</b>    |      |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |        |             |                | <b>INCLUSO</b> |      |
| <b>VALOR:</b>              |   |        |             |                | <b>3,38</b>    |      |
| <b>VALOR BDI (26,86%):</b> |   |        |             |                | <b>0,91</b>    |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |        |             |                | <b>4,29</b>    |      |

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "Secullus Serviços e Locações" and "Pag. 42/127".





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6089 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

| EQUIPAMENTO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 112,4500       | 3,9358         |
| 0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 35,3600        | 1,2383         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                       |         |      |             |                | <b>5,1741</b>  |
| MAO DE OBRA                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 02543 SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,89250000  | 15,5500        | 13,8784        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                       |         |      |             |                | <b>13,8784</b> |
| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 0111 AREIA VERMELHA                             | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 50,5500        | 55,6050        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |         |      |             |                | <b>55,6050</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                         |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                                   |         |      |             |                | <b>74,86</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                      |         |      |             |                | <b>20,05</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                           |         |      |             |                | <b>94,71</b>   |

**C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

| MAO DE OBRA   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 02391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 4,25000000  | 20,7700        | 88,2725         |
| 02543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 5,95000000  | 15,5500        | 92,5225         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                           |         |      |             |                | <b>180,7950</b> |
| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 01600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 54,8500        | 63,0775         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                              |         |      |             |                | <b>63,0775</b>  |
| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 423,8900       | 127,1670        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                               |         |      |             |                | <b>127,1670</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                             |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | <b>571,04</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                          |         |      |             |                | <b>99,82</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                               |         |      |             |                | <b>470,66</b>   |

**96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM                      | SINAPI | M2   | 0,31500000  | 40,04          | 12,61          |
| 00002602 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                              | SINAPI | L    | 0,01000000  | 5,27           | 0,05           |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                    | SINAPI | M    | 1,21800000  | 7,51           | 9,14           |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG   | 0,00400000  | 16,79          | 0,06           |
| 00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,01900000  | 15,45          | 0,29           |
| 00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,01000000  | 18,71          | 0,18           |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                      | SINAPI | M    | 0,72200000  | 2,82           | 1,89           |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>24,22</b>   |
| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,72500000  | 14,15          | 10,25          |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,74800000  | 16,47          | 28,80          |
| 91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,02900000  | 16,29          | 0,47           |
| 91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01400000  | 18,74          | 0,26           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>39,78</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>64,00</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>17,18</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>81,18</b>   |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

| MAO DE OBRA                |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391                      | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 4,25000000  | 20,7700        | 88,2725         |
| 12543                      | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 5,95000000  | 15,5500        | 92,5225         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>180,7950</b> |
| MATERIAL                   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 11800                      | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 54,8500        | 63,0775         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |      |             |                | <b>63,0775</b>  |
| SERVIÇO                    |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00171                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 368,2300       | 110,4690        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |   |         |      |             |                | <b>110,4690</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>354,34</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>95,14</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>449,48</b>   |

**C4971 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

| MAO DE OBRA                |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037                      | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 0,02550000  | 16,7700        | 0,4276         |
| 10121                      | ARMADOR/FERREIRO          | SEINFRA | H    | 0,02550000  | 20,7700        | 0,5296         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                           |         |      |             |                | <b>0,9572</b>  |
| MATERIAL                   |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 17595                      | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 7,2100         | 7,2100         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                           |         |      |             |                | <b>7,2100</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                           |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                           |         |      |             |                | <b>8,17</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                           |         |      |             |                | <b>2,19</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                           |         |      |             |                | <b>10,36</b>   |

**97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2017 (M3)**

| MATERIAL                   |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00001525                   | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 3953) | SINAPI | M3   | 1,16300000  | 328,88         | 382,48         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |        |      |             |                | <b>382,48</b>  |
| SERVIÇO                    |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 86309                      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,50400000  | 16,65          | 8,39           |
| 86316                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,50400000  | 13,38          | 6,74           |
| 90587                      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015                      | SINAPI | CHI  | 0,06800000  | 0,33           | 0,02           |
| 90586                      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                      | SINAPI | CHP  | 0,06800000  | 1,51           | 0,09           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |   |        |      |             |                | <b>15,24</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |        |      |             |                | <b>397,72</b>  |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |   |        |      |             |                | <b>106,79</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |        |      |             |                | <b>504,51</b>  |

**C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

| EQUIPAMENTO                |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10746                      | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,05400000  | 79,6700        | 4,3022          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |  |         |      |             |                | <b>4,3022</b>   |
| MAO DE OBRA                |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 12391                      | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 20,7700        | 17,6545         |
| 12543                      | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,91800000  | 15,5500        | 14,2749         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>31,9294</b>  |
| MATERIAL                   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10109                      | AREIA MÉDIA  | SEINFRA | M3   | 0,00970000  | 56,0500        | 0,5437          |
| 10805                      | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 3,89000000  | 0,4600         | 1,7894          |
| 12187                      | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8090/2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 162,3200       | 165,5684        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |                | <b>167,8995</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |  |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>204,13</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |  |         |      |             |                | <b>54,81</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>258,94</b>   |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8988 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%.  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,79% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

| MAO DE OBRA |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL                            |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------------------------|
| 12391       | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 4,25000000  | 20,7700                   | 88,2725                          |
| 12543       | SERVEnte                                      | SEINFRA | H    | 5,95000000  | 15,5500                   | 92,5225                          |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>180,7950</b>                  |
| MATERIAL    |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL                            |
| 11600       | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 54,8500                   | 63,0775                          |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>63,0775</b>                   |
| SERVICO     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL                            |
| C0171       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 368,2300                  | 110,4690                         |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>     | <b>110,4690</b>                  |
|             |   |         |      |             |                           | <b>VALOR ENCARGOS*:</b> INCLUSO  |
|             |   |         |      |             |                           | <b>VALOR:</b> 354,34             |
|             |   |         |      |             |                           | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> 95,14 |
|             |   |         |      |             |                           | <b>VALOR COM BDI:</b> 449,48     |

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| EQUIPAMENTO |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL                           |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------------------|
| 10682       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03800000  | 18,8900                   | 0,6800                          |
|             |                               |         |      |             | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | <b>0,6800</b>                   |
| MAO DE OBRA |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL                           |
| 12391       | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 20,7700                   | 7,0618                          |
| 12543       | SERVEnte                      | SEINFRA | H    | 0,93500000  | 15,5500                   | 14,5303                         |
|             |                               |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>21,6911</b>                  |
| MATERIAL    |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL                           |
| 10109       | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 56,0500                   | 1,8609                          |
| 10280       | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 63,2600                   | 2,7834                          |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,4600                    | 5,0600                          |
|             |                               |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>9,7943</b>                   |
|             |                               |         |      |             |                           | <b>VALOR ENCARGOS*:</b> INCLUSO |
|             |                               |         |      |             |                           | <b>VALOR:</b> 31,99             |
|             |                               |         |      |             |                           | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> 8,69 |
|             |                               |         |      |             |                           | <b>VALOR COM BDI:</b> 40,58     |

**C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

| EQUIPAMENTO |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL                            |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------------------------|
| 10704       | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 77,6300                   | 34,9335                          |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | <b>34,9335</b>                   |
| MAO DE OBRA |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL                            |
| 12391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,42500000  | 20,7700                   | 8,8273                           |
| 12543       | SERVEnte  | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 15,5500                   | 13,2175                          |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>22,0448</b>                   |
| MATERIAL    |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL                            |
| 10157       | AOÇ CA-25   | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 7,9000                    | 15,8000                          |
| 12515       | FITA REFLETIVA  | SEINFRA | M2   | 0,01920000  | 226,7600                  | 4,3538                           |
| 12222       | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"                                | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 62,4600                   | 62,4600                          |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>82,6138</b>                   |
| SERVICO     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL                            |
| C3268       | CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,00500000  | 281,2200                  | 1,4061                           |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>     | <b>1,4061</b>                    |
|             |   |         |      |             |                           | <b>VALOR ENCARGOS*:</b> INCLUSO  |
|             |   |         |      |             |                           | <b>VALOR:</b> 141,00             |
|             |   |         |      |             |                           | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> 37,88 |
|             |   |         |      |             |                           | <b>VALOR COM BDI:</b> 179,88     |

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL                           |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------------------|
| 12543       | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,06375000  | 15,5500                   | 0,9913                          |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>0,9913</b>                   |
|             |          |         |      |             |                           | <b>VALOR ENCARGOS*:</b> INCLUSO |
|             |          |         |      |             |                           | <b>VALOR:</b> 0,99              |
|             |          |         |      |             |                           | <b>VALOR BDI (26,85%):</b> 0,27 |
|             |          |         |      |             |                           | <b>VALOR COM BDI:</b> 1,26      |

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

MASSAPÉ - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2021

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
OBRA: LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 26,85%  
TABELAS: TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (166 HP) (H)

| MATERIAL            | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12706               | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 23,25000000    | 3,4000  | 79,0500 |
| TOTAL MATERIAL:     |             |         |             |                | 79,0500 |         |
| VALOR ENCARGOS*:    |             |         |             |                | INCLUSO |         |
| VALOR:              |             |         |             |                | 79,06   |         |
| VALOR BDI (26,85%): |             |         |             |                | 21,22   |         |
| VALOR COM BDI:      |             |         |             |                | 100,27  |         |

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (166 HP) (H)

| MAO DE OBRA         | FORNTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12562               | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 25,3000 | 21,5050 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                                |         |             |                | 21,5050 |         |
| VALOR ENCARGOS*:    |                                |         |             |                | INCLUSO |         |
| VALOR:              |                                |         |             |                | 21,51   |         |
| VALOR BDI (26,85%): |                                |         |             |                | 5,78    |         |
| VALOR COM BDI:      |                                |         |             |                | 27,29   |         |

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 166 (CHP) (H)

| MATERIAL            | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12641               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (166 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 79,0500  | 79,0500 |
| 12642               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (166 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 21,5100  | 21,5100 |
| 12701               | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 45,58090000    | 0,8300   | 37,8321 |
| 12702               | JUROS   | SEINFRA | H           | 4,95120000     | 0,8300   | 4,1095  |
| 12703               | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 68,37140000    | 0,8300   | 56,7483 |
| TOTAL MATERIAL:     |   |         |             |                | 199,2499 |         |
| VALOR ENCARGOS*:    |   |         |             |                | INCLUSO  |         |
| VALOR:              |   |         |             |                | 199,26   |         |
| VALOR BDI (26,85%): |   |         |             |                | 53,59    |         |
| VALOR COM BDI:      |   |         |             |                | 252,76   |         |

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MATERIAL            | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12707               | GASOLINA | SEINFRA | L           | 8,72000000     | 4,2300  | 41,1156 |
| TOTAL MATERIAL:     |          |         |             |                | 41,1156 |         |
| VALOR ENCARGOS*:    |          |         |             |                | INCLUSO |         |
| VALOR:              |          |         |             |                | 41,12   |         |
| VALOR BDI (26,86%): |          |         |             |                | 11,04   |         |
| VALOR COM BDI:      |          |         |             |                | 52,16   |         |

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MAO DE OBRA         | FORNTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12380               | MOTORISTA | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 17,2100 | 14,6285 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |           |         |             |                | 14,6285 |         |
| VALOR ENCARGOS*:    |           |         |             |                | INCLUSO |         |
| VALOR:              |           |         |             |                | 14,63   |         |
| VALOR BDI (26,86%): |           |         |             |                | 3,93    |         |
| VALOR COM BDI:      |           |         |             |                | 18,56   |         |

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| MATERIAL            | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12747               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 41,1200 | 41,1200 |
| 12748               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,6300 | 14,6300 |
| 12701               | DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H           | 3,57190000     | 0,8300  | 2,9647  |
| 12702               | JUROS  | SEINFRA | H           | 0,24690000     | 0,8300  | 0,2049  |
| 12703               | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H           | 3,57190000     | 0,8300  | 2,9647  |
| TOTAL MATERIAL:     |  |         |             |                | 61,8843 |         |
| VALOR ENCARGOS*:    |  |         |             |                | INCLUSO |         |
| VALOR:              |  |         |             |                | 61,88   |         |
| VALOR BDI (26,86%): |  |         |             |                | 16,61   |         |
| VALOR COM BDI:      |  |         |             |                | 78,49   |         |







**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**06758 - NÍVEL (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12701 DEPRECIÇÃO           | SEINFRA | H    | 0,39770000  | 0,8300         | 0,3301         |
| 12702 JUROS                | SEINFRA | H    | 0,04320000  | 0,8300         | 0,0359         |
| 12703 MANUTENÇÃO           | SEINFRA | H    | 0,24860000  | 0,8300         | 0,2063         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>0,5723</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>0,57</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |             |                | <b>0,15</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>0,72</b>    |

**06775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12701 DEPRECIÇÃO           | SEINFRA | H    | 0,78520000  | 0,8300         | 0,6517         |
| 12702 JUROS                | SEINFRA | H    | 0,06530000  | 0,8300         | 0,0708         |
| 12703 MANUTENÇÃO           | SEINFRA | H    | 0,49070000  | 0,8300         | 0,4073         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>1,1298</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>1,13</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |             |                | <b>0,30</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>1,43</b>    |

**0627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00005600  | 431.250,00     | 24,15          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |        |      |             |                | <b>24,15</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>24,15</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>6,48</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>30,63</b>   |

**0628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 431.250,00     | 3,27           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |        |      |             |                | <b>3,27</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>3,27</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,88</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>4,15</b>    |

**06357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H    | 0,00697000  | 15,51          | 0,10           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>        |        |      |             |                | <b>0,10</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>          |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                    |        |      |             |                | <b>0,10</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>       |        |      |             |                | <b>0,03</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            |        |      |             |                | <b>0,13</b>    |

**06254 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55        |
| 00043498 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55        |
| 00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88        |
| <b>TOTAL ENCARGOS</b>  |        |      |             |                | <b>4,68</b> |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 2144-6969 / (88) 9.9035-8813



TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

OBRA: LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 26,85%

TABELAS: TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA  | SINAPI | H    | 0,85000000  | 15,51          | 13,18   |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |        |      |             |                | 13,18   |
| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10    |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 0,10    |
| VALOR ENCARGOS*:  |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR:  |        |      |             |                | 17,96   |
| VALOR BDI (26,85%):   |        |      |             |                | 4,82    |
| VALOR COM BDI:  |        |      |             |                | 22,79   |

6632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF 06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,15          | 24,15   |
| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,27           | 3,27    |
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,96          | 17,96   |
| TOTAL SERVIÇO:   |        |      |             |                | 45,38   |
| VALOR ENCARGOS*:   |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR:   |        |      |             |                | 45,38   |
| VALOR BDI (26,85%):  |        |      |             |                | 12,18   |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 57,56   |

6629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00010695 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 431.250,00     | 30,18   |
| TOTAL EQUIPAMENTO:   |        |      |             |                | 30,18   |
| VALOR ENCARGOS*:   |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR:   |        |      |             |                | 30,18   |
| VALOR BDI (26,85%):  |        |      |             |                | 8,10    |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 38,28   |

6630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| MATERIAL                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 10,77000000 | 3,89           | 41,89   |
| TOTAL MATERIAL:                        |        |      |             |                | 41,89   |
| VALOR ENCARGOS*:                       |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR:                                 |        |      |             |                | 41,89   |
| VALOR BDI (26,85%):                    |        |      |             |                | 11,25   |
| VALOR COM BDI:                         |        |      |             |                | 53,14   |

6631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF 06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,15          | 24,15   |
| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,27           | 3,27    |
| 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 30,18          | 30,18   |
| 5830 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 41,89          | 41,89   |
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,96          | 17,96   |
| TOTAL SERVIÇO:  |        |      |             |                | 117,45  |
| VALOR ENCARGOS*:  |        |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR:  |        |      |             |                | 117,45  |
| VALOR BDI (26,85%):   |        |      |             |                | 31,54   |
| VALOR COM BDI:  |        |      |             |                | 148,99  |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 106, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-9989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 20,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00006111   SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,01283500  | 9,19           | 0,11           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>    |        |      |             |                | <b>0,11</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>      |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                |        |      |             |                | <b>0,11</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,03</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>        |        |      |             |                | <b>0,14</b>    |

**89316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55        |
| 00043491   EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,01           | 1,01        |
| 00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55        |
| 00043467   FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,41           | 0,41        |
| 00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88        |
| <b>TOTAL ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>5,46</b> |

| MAO DE OBRA                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111   SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,85000000  | 9,19           | 7,81        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>    |        |      |             |                | <b>7,81</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 95378   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,11           | 0,11           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |        |      |             |                | <b>0,11</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>13,38</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>3,59</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>16,97</b>   |

**12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

| MATERIAL                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12708   OLEO DIESEL        | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 3,4000         | 46,2400        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>46,2400</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>46,24</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |             |                | <b>12,42</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>58,66</b>   |

**12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12545   MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 22,6700        | 19,4395        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>19,4395</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>       |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>19,44</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>    |         |      |             |                | <b>5,22</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>         |         |      |             |                | <b>24,66</b>   |

**10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12743   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 46,2400        | 46,2400         |
| 12744   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,4400        | 19,4400         |
| 12701   DEPRECIACÃO  | SEINFRA | H    | 21,78470000 | 0,8300         | 18,0647         |
| 12702   JUROS  | SEINFRA | H    | 1,93430000  | 0,8300         | 1,6055          |
| 12703   MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 32,84710000 | 0,8300         | 27,0971         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                     |         |      |             |                | <b>112,4473</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                                    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>112,45</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                                 |         |      |             |                | <b>30,19</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                      |         |      |             |                | <b>142,64</b>   |

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)**

| MATERIAL                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12708   OLEO DIESEL        | SEINFRA | L    | 1,05000000  | 3,4000         | 3,5700         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>3,5700</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>3,57</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |             |                | <b>0,96</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>4,53</b>    |





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.

**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI SERVIÇOS:** 26,85%

**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

| MAO DE OBRA                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 18,7400        | 15,9290        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                         |         |      |             |                | <b>15,9290</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                           |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |             |                | <b>16,93</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                        |         |      |             |                | <b>4,28</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                             |         |      |             |                | <b>20,21</b>   |

**12726 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP) (H)**

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 3,5700         | 3,5700         |
| 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,9300        | 15,9300        |
| 12701 DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 8,24100000  | 0,8300         | 6,8400         |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,47970000  | 0,8300         | 0,3992         |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 10,40970000 | 0,8300         | 8,6401         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>35,3793</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |         |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>36,38</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |         |      |             |                | <b>9,50</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |             |                | <b>44,88</b>   |

**G0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

| MAO DE OBRA                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE             | SEINFRA | H    | 8,50000000   | 15,5500        | 132,1750        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |         |      |              |                | <b>132,1750</b> |
| MATERIAL                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10109 AREIA MEDIA          | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 56,0500        | 68,1568         |
| 10605 CIMENTO PORTLAND     | SEINFRA | KG   | 466,00000000 | 0,4600         | 223,5600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |              |                | <b>291,7168</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |         |      |              |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |              |                | <b>423,89</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |              |                | <b>113,81</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |              |                | <b>637,70</b>   |

**95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI | H    | 0,00892500  | 10,11          | 0,09           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>       |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>    |        |      |             |                | <b>0,02</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>         |        |      |             |                | <b>0,11</b>    |

**89239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55           |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,06           | 1,06           |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55           |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36           |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06           |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88           |
| <b>TOTAL ENCARGOS</b>   |        |      |             |                | <b>5,47</b>    |
| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR   | SINAPI | H    | 0,85000000  | 10,11          | 8,59           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |        |      |             |                | <b>8,59</b>    |
| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09           |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>   |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>14,16</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>3,80</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>17,95</b>   |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 20,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H    | 0,00697000  | 12,85          | 0,08           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>        |        |      |             |                | <b>0,08</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>          |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>                    |        |      |             |                | <b>0,08</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>       |        |      |             |                | <b>0,02</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            |        |      |             |                | <b>0,10</b>    |

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55        |
| 00043483   EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,05           | 1,05        |
| 00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55        |
| 00043459   FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,38           | 0,38        |
| 00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88        |
| <b>TOTAL ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>5,47</b> |

| MAO DE OBRA                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H    | 0,85000000  | 12,85          | 10,92        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>        |        |      |             |                | <b>10,92</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 95330   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>0,06</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>16,47</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>4,42</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>20,89</b>   |

**95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00004230   OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,00697000  | 13,47          | 0,09           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>0,02</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>0,11</b>    |

**88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55        |
| 00043488   EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,83           | 0,83        |
| 00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,55           | 0,55        |
| 00043464   FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01        |
| 00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06        |
| 00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,88           | 0,88        |
| <b>TOTAL ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>4,68</b> |

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004230   OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,85000000  | 13,47          | 11,44        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |        |      |             |                | <b>11,44</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 95360   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>19,21</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |        |      |             |                | <b>4,26</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>23,56</b>   |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-8989 / (88) 9.9635-3813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 28,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H) |  |        |             |                |                |      |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| EQUIPAMENTO   | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 00014618  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00007200     | 1.038,26       | 0,07 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>   |  |        |             |                | <b>0,07</b>    |      |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |  |        |             |                | <b>INCLUSO</b> |      |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |             |                | <b>0,07</b>    |      |
| <b>VALOR BDI (28.85%):</b>  |  |        |             |                | <b>0,02</b>    |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |  |        |             |                | <b>0,09</b>    |      |

| 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 (H) |  |        |             |                |                |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| EQUIPAMENTO  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 00014618   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00001440     | 1.038,26       | 0,01 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |  |        |             |                | <b>0,01</b>    |      |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |  |        |             |                | <b>INCLUSO</b> |      |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |             |                | <b>0,01</b>    |      |
| <b>VALOR BDI (28.85%):</b>   |  |        |             |                | <b>0,00</b>    |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |  |        |             |                | <b>0,01</b>    |      |

| 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI) |   |        |             |                |                |       |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| SERVICO   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |       |
| 88297   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 16,21          | 16,21 |
| 91688   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,07           | 0,07  |
| 91689   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,01           | 0,01  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |   |        |             |                | <b>16,29</b>   |       |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |   |        |             |                | <b>INCLUSO</b> |       |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |             |                | <b>16,29</b>   |       |
| <b>VALOR BDI (28.85%):</b>  |   |        |             |                | <b>4,37</b>    |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |   |        |             |                | <b>20,66</b>   |       |

| 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H) |  |        |             |                |                |      |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| EQUIPAMENTO   | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 00014618  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00005000     | 1.038,26       | 0,05 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>   |  |        |             |                | <b>0,05</b>    |      |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>   |  |        |             |                | <b>INCLUSO</b> |      |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |             |                | <b>0,05</b>    |      |
| <b>VALOR BDI (28.85%):</b>  |  |        |             |                | <b>0,01</b>    |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |  |        |             |                | <b>0,06</b>    |      |

| 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |   |        |             |                |                |      |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| GERAL  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
| 00002705   | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H        | 3,17000000     | 0,76           | 2,40 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |   |        |             |                | <b>2,40</b>    |      |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |   |        |             |                | <b>INCLUSO</b> |      |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |             |                | <b>2,40</b>    |      |
| <b>VALOR BDI (28.85%):</b>   |   |        |             |                | <b>0,64</b>    |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |   |        |             |                | <b>3,04</b>    |      |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| SERVICO  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|----------|-------------|----------------|----------------|
| 08297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI H | 1,00000000  | 16,21          | 16,21          |
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI H | 1,00000000  | 0,07           | 0,07           |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI H | 1,00000000  | 0,01           | 0,01           |
| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI H | 1,00000000  | 0,05           | 0,05           |
| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI H | 1,00000000  | 2,40           | 2,40           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |          |             |                | <b>18,74</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |          |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |          |             |                | <b>18,74</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |          |             |                | <b>5,03</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |          |             |                | <b>23,77</b>   |

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA                | UNID       | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE             | SEINFRA H  | 8,50000000   | 15,5500        | 132,1750        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |            |              |                | <b>132,1750</b> |
| MATERIAL                   | UNID       | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10109 AREIA MEDIA          | SEINFRA M3 | 1,21600000   | 58,0500        | 68,1558         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND     | SEINFRA KG | 365,00000000 | 0,4800         | 167,9000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |            |              |                | <b>236,0558</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |            |              |                | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |            |              |                | <b>388,23</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |            |              |                | <b>98,87</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |            |              |                | <b>467,10</b>   |

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA                | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|----------|-------------|----------------|----------------|
| 00004750 PEDREIRO          | SINAPI H | 0,01283500  | 12,85          | 0,16           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |          |             |                | <b>0,16</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |          |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>              |          |             |                | <b>0,16</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |          |             |                | <b>0,04</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |             |                | <b>0,20</b>    |

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|----------|-------------|----------------|----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI H | 1,00000000  | 2,55           | 2,55           |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI H | 1,00000000  | 0,95           | 0,95           |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI H | 1,00000000  | 0,55           | 0,55           |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI H | 1,00000000  | 0,58           | 0,58           |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI H | 1,00000000  | 0,06           | 0,06           |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI H | 1,00000000  | 0,88           | 0,88           |
| <b>TOTAL ENCARGOS</b>  |          |             |                | <b>5,67</b>    |
| MAO DE OBRA  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00004750 PEDREIRO  | SINAPI H | 0,85000000  | 12,85          | 10,92          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |          |             |                | <b>10,92</b>   |
| SERVICO  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | SINAPI H | 1,00000000  | 0,16           | 0,16           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |          |             |                | <b>0,16</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |          |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |          |             |                | <b>16,65</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |          |             |                | <b>4,47</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |          |             |                | <b>21,12</b>   |







**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | 2.354,85       | 0,30           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,30</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,30</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,08</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>0,38</b>    |

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00001510  | 2.354,85       | 0,03           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,03</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,03</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,01</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>0,04</b>    |

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,30           | 0,30           |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,03           | 0,03           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,33</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,33</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,09</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>0,42</b>    |

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| EQUIPAMENTO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | 2.354,85       | 0,23           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,23</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>  |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,23</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |        |      |             |                | <b>0,06</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>0,29</b>    |

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| GERAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,25000000  | 0,76           | 0,95           |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,95</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>                                       |        |      |             |                | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>0,95</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                                    |        |      |             |                | <b>0,26</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |        |      |             |                | <b>1,21</b>    |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (86) 2144-6986 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 09/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

| SERVICO                    | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 90582                      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,30           | 0,30 |
| 90583                      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,03           | 0,03 |
| 90584                      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,23           | 0,23 |
| 90585                      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,95           | 0,95 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |   |        |             |                | <b>1,51</b>    |      |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |        |             |                | <b>INCLUSO</b> |      |
| <b>VALOR:</b>              |   |        |             |                | <b>1,51</b>    |      |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |   |        |             |                | <b>0,41</b>    |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |        |             |                | <b>1,92</b>    |      |

**12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (46 HP) (H)**

| MATERIAL                   | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12706                      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 6,75000000     | 3,4000         | 22,9500 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |             |         |             |                | <b>22,9500</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |             |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |             |         |             |                | <b>22,95</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |             |         |             |                | <b>6,16</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |             |         |             |                | <b>29,11</b>   |         |

**12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (46 HP) (H)**

| MAO DE OBRA                | FONTES                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12561                      | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 25,3000        | 21,5050 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                               |         |             |                | <b>21,5050</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                               |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |                               |         |             |                | <b>21,51</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                               |         |             |                | <b>5,78</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                               |         |             |                | <b>27,29</b>   |         |

**10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 46 (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12801                      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (46 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,9500        | 22,9500 |
| 12802                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (46 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 21,5100        | 21,5100 |
| 12701                      | DEPRECIAÇÃO   | SEINFRA | H           | 18,38980000    | 0,8300         | 15,2469 |
| 12702                      | JUROS   | SEINFRA | H           | 1,08840000     | 0,8300         | 0,9034  |
| 12703                      | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 22,96220000    | 0,8300         | 19,0586 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |             |                | <b>79,8689</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |   |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |             |                | <b>79,87</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |   |         |             |                | <b>21,39</b>   |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |             |                | <b>101,06</b>  |         |

**12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

| MAO DE OBRA                | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12548                      | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 18,7400        | 15,9290 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                       |         |             |                | <b>15,9290</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                       |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |                       |         |             |                | <b>15,93</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                       |         |             |                | <b>4,28</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                       |         |             |                | <b>20,21</b>   |         |

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, PÁG. 85/129.





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-0989 / (88) 9.9035-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 09/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,78% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12714                      | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 15,9300        | 15,9300 |
| 12701                      | DEPRECIACÃO                           | SEINFRA | H           | 2,26540000     | 0,8300         | 1,8903  |
| 12702                      | JUROS                                 | SEINFRA | H           | 0,11300000     | 0,8300         | 0,0938  |
| 12703                      | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H           | 1,19230000     | 0,8300         | 0,9896  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                                       |         |             |                | <b>18,8937</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                                       |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |                                       |         |             |                | <b>18,89</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                                       |         |             |                | <b>5,07</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                       |         |             |                | <b>23,96</b>   |         |

**12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

| MATERIAL                   | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12705                      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 9,20000000     | 3,4000         | 31,2800 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |             |         |             |                | <b>31,2800</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |             |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |             |         |             |                | <b>31,28</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |             |         |             |                | <b>8,40</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |             |         |             |                | <b>39,68</b>   |         |

**12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

| MATERIAL                   | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12545                      | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 22,8700        | 19,4396 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>  |                       |         |             |                | <b>19,4396</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                       |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |                       |         |             |                | <b>19,44</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                       |         |             |                | <b>5,22</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                       |         |             |                | <b>24,66</b>   |         |

**10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)**

| MATERIAL                   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12727                      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 31,2800        | 31,2800 |
| 12728                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 19,4400        | 19,4400 |
| 12701                      | DEPRECIACÃO  | SEINFRA | H           | 12,42670000    | 0,8300         | 10,3142 |
| 12702                      | JUROS  | SEINFRA | H           | 1,34980000     | 0,8300         | 1,1203  |
| 12703                      | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 18,64000000    | 0,8300         | 15,4712 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |             |                | <b>77,6257</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |  |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |             |                | <b>77,63</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |  |         |             |                | <b>20,84</b>   |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |             |                | <b>98,47</b>   |         |

**12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

| MATERIAL                   | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12545                      | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 18,7400        | 15,9290 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>  |                       |         |             |                | <b>15,9290</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |                       |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |                       |         |             |                | <b>15,93</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                       |         |             |                | <b>4,28</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                       |         |             |                | <b>20,21</b>   |         |

**10586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

| MATERIAL                   | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12716                      | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 15,9300        | 15,9300 |
| 12701                      | DEPRECIACÃO                              | SEINFRA | H           | 1,84620000     | 0,8300         | 1,6153  |
| 12702                      | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,09710000     | 0,8300         | 0,0806  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |             |                | <b>17,6259</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    |  |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |         |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |             |                | <b>17,63</b>   |         |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |  |         |             |                | <b>4,73</b>    |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |             |                | <b>22,36</b>   |         |







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9835-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 016/2021/TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA:** 29 DE SETEMBRO DE 2021 | HORA: 09:30 H.  
**OBRA:** LOTE 03 - CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO ENTORNO DO DISTRITO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 26,85%  
**TABELAS:** TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA | TABELA SINAPI 06/2021 DESONERADA.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I2716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

| MATERIAL | FUNTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------------------|----------------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 1,12500000                 | 3,4000         |
|          |             |         |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>3,8250</b>  |
|          |             |         |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|          |             |         |             | <b>VALOR:</b>              | <b>3,83</b>    |
|          |             |         |             | <b>VALOR BDI (26,86%):</b> | <b>1,03</b>    |
|          |             |         |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>4,86</b>    |

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

| MATERIAL | FUNTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|----------|--|---------|-------------|----------------------------|----------------|
| I2716    | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000                 | 15,9300        |
| I2715    | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H           | 1,00000000                 | 3,8300         |
| I2701    | DEPRECIACÃO                              | SEINFRA | H           | 1,94620000                 | 0,8300         |
| I2702    | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,09710000                 | 0,8300         |
| I2703    | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,02430000                 | 0,8300         |
|          |  |         |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>22,3061</b> |
|          |  |         |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|          |  |         |             | <b>VALOR:</b>              | <b>22,31</b>   |
|          |  |         |             | <b>VALOR BDI (26,86%):</b> | <b>5,99</b>    |
|          |  |         |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>28,30</b>   |

**I2756 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| MAO DE OBRA | FUNTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|-------------|--------------------------|---------|-------------|----------------------------|----------------|
| I2550       | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H           | 0,85000000                 | 25,3000        |
|             |                          |         |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  | <b>21,6050</b> |
|             |                          |         |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|             |                          |         |             | <b>VALOR:</b>              | <b>21,51</b>   |
|             |                          |         |             | <b>VALOR BDI (26,86%):</b> | <b>5,78</b>    |
|             |                          |         |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>27,29</b>   |

**I0696 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

| MATERIAL | FUNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|----------|---|---------|-------------|----------------------------|----------------|
| I2755    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000                 | 21,5100        |
| I2701    | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H           | 56,65780000                | 0,8300         |
| I2702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,03550000                 | 0,8300         |
|          |   |         |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>72,1166</b> |
|          |   |         |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|          |   |         |             | <b>VALOR:</b>              | <b>72,72</b>   |
|          |   |         |             | <b>VALOR BDI (26,86%):</b> | <b>19,63</b>   |
|          |   |         |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>92,25</b>   |

**I2764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| MATERIAL | FUNTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL          |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------------------|----------------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000                | 3,4000         |
|          |             |         |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>91,8000</b> |
|          |             |         |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|          |             |         |             | <b>VALOR:</b>              | <b>91,80</b>   |
|          |             |         |             | <b>VALOR BDI (26,86%):</b> | <b>24,65</b>   |
|          |             |         |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>116,45</b>  |

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

| MATERIAL | FUNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL           |
|----------|---|---------|-------------|----------------------------|-----------------|
| I2754    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000                 | 91,8000         |
| I2755    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000                 | 21,5100         |
| I2701    | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H           | 56,65780000                | 0,8300          |
| I2702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,03550000                 | 0,8300          |
| I2703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 84,98670000                | 0,8300          |
|          |   |         |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>238,0645</b> |
|          |   |         |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b>  |
|          |   |         |             | <b>VALOR:</b>              | <b>238,06</b>   |
|          |   |         |             | <b>VALOR BDI (26,86%):</b> | <b>63,11</b>    |
|          |   |         |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>298,16</b>   |

