



Obra  
TANQUE SEPTICO -  
FILTRO ANAEROBICO

Bancos  
SINAPI - 02/2016 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68%

Planilha Orçamentária Sintética

| Item                                    | Código | Descrição   | Und            | Quant. | Valor Unit | Total            |
|---|--------|---|----------------|--------|------------|------------------|
| 2                                       |        | <b>FILTRO ANAEROBICO</b>  |                |        |            | <b>1.127,11</b>  |
| 2.1                                     | 80000  | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA | M <sup>2</sup> | 2,54   | 2,74       | 6,96             |
| 2.2                                     | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 2.00M DE PROFUNDIDADE                                    | m <sup>3</sup> | 4,76   | 51,46      | 244,95           |
| 2.3                                     | 80046  | TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA FILTRO ANAEROBICO, INCLUSIVE CONEXÕES    | UN             | 1      | 107,38     | 107,38           |
| 2.4                                     | 12547  | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1.00M, H = 0.50M   | UM             | 3      | 92,37      | 277,11           |
| 2.8                                     | 80041  | CAMADA DE BRITA N°4   | M <sup>3</sup> | 1,89   | 61,00      | 115,29           |
| 2.9                                     | 80033  | EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESSURA                             | M <sup>2</sup> | 1,77   | 70,70      | 125,14           |
| 2.10                                    | 80033  | EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6 CM DE ESPESSURA                       | M <sup>2</sup> | 1,77   | 70,70      | 125,14           |
| 2.11                                    | 80033  | EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESSURA                      | M <sup>2</sup> | 1,77   | 70,70      | 125,14           |
| <b>Total sem BDI</b>                    |        |   |                |        |            | <b>1.127,11</b>  |
| <b>Total do BDI</b>                     |        |   |                |        |            | <b>276,37</b>    |
| <b>Total Geral</b>                      |        |   |                |        |            | <b>1.403,47</b>  |
| <b>VALOR TOTAL DO FILTRO ANAEROBICO</b> |        |   |                |        |            | <b>1.403,47</b>  |
| <b>VALOR GLOBAL</b>                     |        |   |                |        |            | <b>39.297,23</b> |

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 13/12/2018 09:00am

Número do Processo Licitatório 2018.11.09.01

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenharia Civil  
Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



Obra  
FILTRO DOMESTICO

Bancos  
SINAPI - 02/2016 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68%

Planilha Orçamentária Sintética

| Item  | Código  | Descrição                                      | Und | Quant. | Valor Unit    | Total           |
|---|---------|--|-----|--------|---------------|-----------------|
| 1.0   |         | FILTRO DOMESTICO                               |     |        |               | 179,90          |
| 1.1.1                                       | COTAÇÃO | FILTRO DOMESTICO CERAMICO COM CAPACIDADE DE 8L | UM  | 1,00   | 179,90        | 179,90          |
| Tipo de Licitação                           |         | MENOR PREÇO GLOBAL                             |     |        | Total sem BDI | 179,90          |
| Abertura da Licitação                       |         | 13/12/2018 09:00am                             |     |        | Total do BDI  | 44,11           |
| Número do Processo Licitatório              |         | 2018.11.09.01                                  |     |        | Total Geral   | 224,01          |
| <b>VALOR TOTAL DO TANQUE DE LAVAR ROUPA</b> |         |  |     |        |               | <b>224,01</b>   |
| <b>VALOR GLOBAL</b>                         |         |  |     |        |               | <b>6.272,32</b> |

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenharia Civil  
Sócia - Administradora

*[Handwritten Signature]*

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**TANQUE SEPTICO/FILTRO ANAEROBICO**

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará  
**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA**

**Encargos Sociais: DESONERADO**  
 HORISTA: 88,68%  
 HORISTA: 87,01%

**BDI**  
 24,52%

**Composições Principais**

| 1.1        | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 80000    | Próprio | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²  | 1,0000000 | 2,74             | 2,74  |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE  | Mão de Obra                          | H   | 0,3342801 | 8,20             | 2,74  |
|            |          |         | MO sem LS =>  | LS =>                                |     | 1,29      | MO com LS =>     | 2,74  |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |                                      |     |           | Valor com BDI => | 3,41  |

| 1.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 2.00M DE PROFUNDIDADE | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000 | 51,46            | 51,46 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 3,9560000 | 13,01            | 51,46 |
|                     |        |        | MO sem LS =>                                       | LS =>                     |     | 15,51     | MO com LS =>     | 32,99 |
|                     |        |        | Valor do BDI =>                                    |                           |     |           | Valor com BDI => | 64,07 |

| 1.7                 | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 80005    | Próprio | CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESURA = 6 CM | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                  | M²  | 1,0000000 | 14,00            | 14,00 |
| Composição Auxiliar | 80004    | Próprio | PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M³  | 0,0364846 | 182,59           | 6,66  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI  | PEDREIRO  | Mão de Obra                          | H   | 0,2606050 | 12,47            | 3,24  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE  | Mão de Obra                          | H   | 0,5002573 | 8,20             | 4,10  |
|                     |          |         | MO sem LS =>  | LS =>                                |     | 3,86      | MO com LS =>     | 8,21  |
|                     |          |         | Valor do BDI =>   |                                      |     |           | Valor com BDI => | 17,43 |

| 1.8        | Código | Banco   | Descrição   | Tipo              | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|---|-------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | C2921  | SEINFRA | REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO | ATERRO REATERRO E | m³  | 1,0000000 | 15,52            | 15,52 |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra       | H   | 1,7000000 | 9,13             | 15,52 |
|            |        |         | MO sem LS =>  | LS =>             |     | 7,22      | MO com LS =>     | 15,52 |
|            |        |         | Valor do BDI =>                                       |                   |     |           | Valor com BDI => | 19,32 |

**Composições Auxiliares**

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
|            | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14             | 0,14  |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | HORISTA  | Mão de Obra              | H   | 0,0171000 | 8,20             | 0,14  |
|            |          |        | MO sem LS =>   | LS =>                    |     | 0,07      | MO com LS =>     | 0,14  |
|            |          |        | Valor do BDI =>  |                          |     |           | Valor com BDI => | 0,17  |

*[Handwritten signature]*

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**TANQUE SEPTICO/FILTRO ANAEROBICO**

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará  
**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA**

**Encargos Sociais: DESONERADO**  
 HORISTA: 88,68%  
 HORISTA: 87,01%

**BDI**  
 24,52%

**Composições Principais**

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|-------------|------------------|------|
| Insumo     | 88237    | SINAPI | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       | 0,94        | 0,94             |      |
| Insumo     | 00036150 | SINAPI | AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M  | Material                 | UN  | 0,0026463       | 34,74       | 0,09             |      |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | Material                 | PAR | 0,0016010       | 56,16       | 0,08             |      |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO **7* CM)  | Equipamento              | PAR | 0,0137346       | 10,53       | 0,14             |      |
| Insumo     | 00036146 | SINAPI | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS   | Material                 | UN  | 0,0012403       | 198,90      | 0,24             |      |
| Insumo     | 00036144 | SINAPI | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULAS DE EXALCAÇÃO, PFF 1   | Material                 | UN  | 0,114872        | 1,31        | 0,14             |      |
| Insumo     | 00036153 | SINAPI | TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA         | Material                 | UN  | 0,0010750       | 156,48      | 0,16             |      |
| Insumo     | 00036149 | SINAPI | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | Equipamento              | UN  | 0,0007200       | 137,47      | 0,09             |      |
|            |          |        |   |                          |     | MO sem LS =>    | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |                          |     | Valor do BDI => | 0,23        | Valor com BDI => | 1,17 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|-------------|------------------|------|
| Insumo     | 88236    | SINAPI | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       | 0,40        | 0,40             |      |
| Insumo     | 00000010 | SINAPI | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L  | Material                 | UN  | 0,0080172       | 9,09        | 0,07             |      |
| Insumo     | 00038399 | SINAPI | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM  | Material                 | UN  | 0,002708        | 129,75      | 0,03             |      |
| Insumo     | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                                      | Equipamento              | UN  | 0,0006646       | 105,00      | 0,06             |      |
| Insumo     | 00038476 | SINAPI | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS                                       | Material                 | UN  | 0,0002057       | 195,49      | 0,04             |      |
| Insumo     | 00038477 | SINAPI | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA  | Material                 | UN  | 0,0000441       | 553,64      | 0,02             |      |
| Insumo     | 00011359 | SINAPI | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELERICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento              | UN  | 0,0000677       | 638,54      | 0,04             |      |
| Insumo     | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material                 | UN  | 0,0090691       | 4,79        | 0,04             |      |
| Insumo     | 00038382 | SINAPI | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M  | Material                 | UN  | 0,0027300       | 6,25        | 0,01             |      |
| Insumo     | 00038413 | SINAPI | LIXADEIRA ELERICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2,200 W, *5,000* RPM, 220 V    | Equipamento              | UN  | 0,0000441       | 658,33      | 0,02             |      |
| Insumo     | 00025986 | SINAPI | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO  | Material                 | L   | 0,0015115       | 16,67       | 0,02             |      |
| Insumo     | 00038393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)   | Material                 | UN  | 0,0015115       | 8,50        | 0,01             |      |
| Insumo     | 00038390 | SINAPI | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)   | Material                 | UN  | 0,0015115       | 18,85       | 0,02             |      |
| Insumo     | 00038396 | SINAPI | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "   | Material                 | UN  | 0,0000542       | 411,75      | 0,02             |      |
|            |          |        |   |                          |     | MO sem LS =>    | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |                          |     | Valor do BDI => | 0,09        | Valor com BDI => | 0,49 |

*me*  
*Altabojo*

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**TANQUE SEPTICO/FILTRO ANAEROBICO**

**Bancos**  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará  
**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI / SEINFRA**

**Encargos Sociais: DESONERADO**  
HORISTA: 88,68%  
HORISTA: 87,01%

**BDI**  
24,52%

**Composições Principais**

| Composição | Código   | Banco Próprio | Descrição  | Tipo                   | Und   | Quant.      | Valor Unit   | Total  |
|------------|----------|---------------|--|------------------------|-------|-------------|--------------|--------|
| Composição | 80004    | Próprio       | PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO                     | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M²    | 1,0000000   | 182,59       | 182,59 |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material               | KG    | 220,0000000 | 0,44         | 96,80  |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material               | m³    | 0,6770000   | 38,00        | 25,72  |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | Material               | m³    | 0,2630000   | 40,96        | 10,77  |
| Insumo     | 00004718 | SINAPI        | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE       | Material               | m³    | 0,6150000   | 40,96        | 25,19  |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI        | SERVENTE   | Mão de Obra            | H     | 2,9412000   | 8,20         | 24,11  |
|            |          |               | MO sem LS =>   |                        | LS => | 11,22       | MO com LS => | 24,11  |
|            |          |               | Valor do BDI =>  |                        |       |             |              | 227,36 |

| Composição          | Código   | Banco Próprio | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|---------------|--|--------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 13,01        | 13,01 |
| Composição Auxiliar | 88236    | SINAPI        | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,40         | 0,40  |
| Composição Auxiliar | 88237    | SINAPI        | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,94         | 0,94  |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,14         | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI        | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)       | Outros                   | H     | 1,0000000 | 2,16         | 2,16  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI        | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)            | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,37         | 0,37  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI        | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)            | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,02         | 0,02  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI        | SERVENTE   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 8,20         | 8,20  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI        | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)        | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,78         | 0,78  |
|                     |          |               | MO sem LS =>   |                          | LS => | 3,92      | MO com LS => | 8,34  |
|                     |          |               | Valor do BDI =>  |                          |       |           |              | 16,20 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenharia Civil  
Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0  
construtorasantabeartriz@hotmail.com



Obra  
SUMIDORO

Bancos  
SINAPI - 02/2016 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68%

Planilha Orçamentária Sintética

| Item                                 | Código | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Total            |
|--------------------------------------|--------|--|-----|--------|------------|------------------|
| 1                                    |        | <b>SUMIDORO</b>  |     |        |            | <b>1.119,72</b>  |
| 1.1                                  | 80000  | RASPAGEM E UMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA   | M²  | 1,77   | 2,74       | 4,85             |
| 1.2                                  | C1257  | ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE.  | m³  | 5,50   | 31,85      | 175,18           |
| 1.3                                  | 80039  | TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES   | UN  | 1,00   | 79,61      | 79,61            |
| 1.4                                  | 80043  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL(*) | M²  | 14,46  | 48,00      | 694,08           |
| 1.5                                  | 80041  | CAMADA DE BRITA N° 3 OU 4  | M³  | 0,67   | 61,00      | 40,87            |
| 1.6                                  | 80033  | EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESSURA  | M²  | 1,77   | 70,70      | 125,14           |
| <b>Total sem BDI</b>                 |        |  |     |        |            | <b>1.119,72</b>  |
| <b>Total do BDI</b>                  |        |  |     |        |            | <b>274,56</b>    |
| <b>Total Geral</b>                   |        |  |     |        |            | <b>1.394,28</b>  |
| <b>VALOR TOTAL DO TANQUE SEPTICO</b> |        |  |     |        |            | <b>1.394,28</b>  |
| <b>VALOR GLOBAL</b>                  |        |  |     |        |            | <b>39.039,84</b> |

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenharia Civil  
Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
SUMIDOURO

Bancos  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO

BDI  
24,52%

HORISTA: 88,68%  
HORISTA: 87,01%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|            | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 1.1        |          |         |   |                                      |       |           |                  |       |
| Composição | 80000    | Próprio | RASPAGEM E UMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO TUBOS E PECAS                | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²    | 1,0000000 | 2,74             | 2,74  |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE  | Mão de Obra                          | H     | 0,3342801 | 8,20             | 2,74  |
|            |          |         |   | MO sem LS =>                         | LS => | 1,29      | MO com LS =>     | 2,74  |
|            |          |         |   | Valor do BDI =>                      |       |           | Valor com BDI => | 3,41  |
| 1.2        |          |         |   |                                      |       |           |                  |       |
| Composição | C1257    | SEINFRA | ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE. | ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO           | m³    | 1,0000000 | 31,85            | 31,85 |
| Insumo     | I2543    | SEINFRA | SERVENTE  | Mão de Obra                          | H     | 3,4881197 | 9,13             | 31,85 |
|            |          |         |   | MO sem LS =>                         | LS => | 14,82     | MO com LS =>     | 31,85 |
|            |          |         |   | Valor do BDI =>                      |       |           | Valor com BDI => | 39,65 |

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenharia Civil  
Sócia - Administradora

*[Handwritten Signature]*



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES MSD,**  
**NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SINAPI - CE**

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     |
|------------------------|--|---------------|
| <b>GRUPO A</b>         |  |               |
| A1                     | SESI   | 1,50%         |
| A2                     | SENAI  | 1,00%         |
| A3                     | INCRA  | 0,20%         |
| A4                     | SEBRAE   | 0,60%         |
| A5                     | Salário Educação   | 2,50%         |
| A6                     | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         |
| A7                     | FGTS   | 8,00%         |
| <b>A</b>               | <b>Total</b>   | <b>16,80%</b> |
| <b>GRUPO B</b>         |  |               |
| B1                     | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%        |
| B2                     | Feriados   | 3,71%         |
| B3                     | Auxílio - Enfermidade  | 0,92%         |
| B4                     | 13º Salário  | 10,97%        |
| B5                     | Licença Paternidade  | 0,07%         |
| B6                     | Faltas Justificadas  | 0,73%         |
| B7                     | Dias de Chuvas   | 1,66%         |
| B8                     | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%         |
| B9                     | Férias Gozadas   | 11,26%        |
| B10                    | Salário Maternidade  | 0,03%         |
| <b>B</b>               | <b>Total</b>   | <b>47,33%</b> |
| <b>GRUPO C</b>         |  |               |
| C1                     | Aviso Prévio Indenizado  | 7,07%         |
| C2                     | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,17%         |
| C3                     | Férias Indenizadas   | 3,17%         |
| C4                     | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 5,01%         |
| C5                     | Indenização Adicional  | 0,59%         |
| <b>C</b>               | <b>Total</b>   | <b>16,01%</b> |
| <b>GRUPO D</b>         |  |               |
| D1                     | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,95%         |
| D2                     | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,59%         |
| <b>D</b>               | <b>Total</b>   | <b>8,54%</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>88,68%</b> |

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora

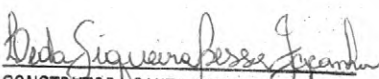
*[Handwritten signature]*  
*A.M.*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES MSD,**  
**NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA**

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS TABELA SEINFRA**

| CODIGO                  | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |
|-------------------------|--|-----------------|
|                         |  | HORISTA (%)     |
| <b>GRUPO A</b>          |  |                 |
| A1                      | INSS   | 0,00%           |
| A2                      | SESI   | 1,50%           |
| A3                      | SENAI  | 1,00%           |
| A4                      | INCRA  | 0,20%           |
| A5                      | SEBRAE   | 0,60%           |
| A6                      | Salário Educação   | 2,50%           |
| A7                      | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           |
| A8                      | FGTS   | 8,00%           |
| A9                      | SECONCI  | 0,00%           |
| <b>A</b>                | <b>Total</b>   | <b>16,80%</b>   |
| <b>GRUPO B</b>          |  |                 |
| B1                      | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          |
| B2                      | Feriados   | 3,72%           |
| B3                      | Auxílio - Enfermidade  | 0,91%           |
| B4                      | 13º Salário  | 10,92%          |
| B5                      | Licença Paternidade  | 0,08%           |
| B6                      | Faltas Justificadas  | 0,73%           |
| B7                      | Dias de Chuvas   | 1,65%           |
| B8                      | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,12%           |
| B9                      | Férias Gozadas   | 10,42%          |
| B10                     | Salário Maternidade  | 0,03%           |
| <b>B</b>                | <b>Total</b>   | <b>46,45%</b>   |
| <b>GRUPO C</b>          |  |                 |
| C1                      | Aviso Prévio Indenizado  | 6,35%           |
| C2                      | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,15%           |
| C3                      | Férias Indenizadas   | 3,56%           |
| C4                      | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,84%           |
| C5                      | Indenização Adicional  | 0,53%           |
| <b>C</b>                | <b>Total</b>   | <b>15,43%</b>   |
| <b>GRUPO D</b>          |  |                 |
| D1                      | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,80%           |
| D2                      | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53%           |
| <b>D</b>                | <b>Total</b>   | <b>8,33%</b>    |
| <b>TOTAL (A+ B C D)</b> |  | <b>87,01%</b>   |

  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS**  
**DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA**

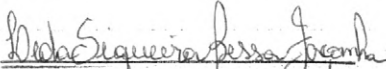
**COMPOSIÇÃO DE BDI**


| <b>COD</b> | <b>DESCRIÇÃO</b>          | <b>%</b> |
|------------|---------------------------|----------|
|            | <b>Despesas indiretas</b> |          |
| AC         | Administração Central     | 3,00%    |
| DF         | Despesas Financeiras      | 0,59%    |
| R          | Riscos                    | 0,97%    |

|     |                   |       |
|-----|-------------------|-------|
|     | <b>Benefícios</b> |       |
| S+G | Garantia/Seguros  | 0,80% |
| L   | Lucro             | 6,16% |

|          |   |               |
|----------|---|---------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b>                                   | <b>10,15%</b> |
| B7       | PIS   | <b>0,65%</b>  |
| B8       | COFINS  | <b>3,00%</b>  |
| B9       | ISS   | 2,00%         |
| B10      | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50%         |
|          | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                         | <b>10,15%</b> |

|  |             |               |
|--|-------------|---------------|
|  | <b>BDI=</b> | <b>24,52%</b> |
|--|-------------|---------------|

  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora

  
A ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS  | PRAZO DE EXECUÇÃO         | VALOR GLOBAL   |
|------|--|---------------------------|----------------|
| 1.0  | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE. | 180(cento e oitenta) dias | R\$ 405.681,51 |

R\$ 405.681,51(QUATROCENTO E CINCO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

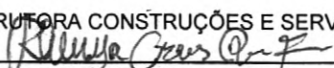
CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

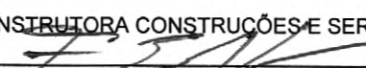
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma Físico financeiro.180 dias

Irauçuba/CE aos 13 de dezembro de 2018.

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
RESPONSÁVEL LEGAL  
Rhemya Cruz Araujo Freire  
Sócia Administradora  
CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Francisco Eudes Magalhães Junior  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297

CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

1/25



Irauçuba/CE aos 13 de dezembro de 2018.


GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

### PLANILHA CONSOLIDADA

| TIPO DO SERVIÇO                  | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL           |
|----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|
| PLACA DA OBRA                    | 1,00       | R\$ 1.688,27   | R\$ 1.688,27          |
| CONJUNTO SANITARIO/RESERVATORIO  | 28,00      | R\$ 7.462,18   | R\$ 208.941,04        |
| PIA DE COZINHA/CAIXA DE PASSAGEM | 28,00      | R\$ 1.451,33   | R\$ 40.637,24         |
| TANQUE DE LAVAR ROUPA            | 28,00      | R\$ 1.277,10   | R\$ 35.758,80         |
| FILTRO DOMESTICO                 | 28,00      | R\$ 221,77     | R\$ 6.209,56          |
| TANQUE SEPTICO/FILTRO ANAEROBICO | 28,00      | R\$ 2.621,56   | R\$ 73.403,68         |
| SUMIDOURO                        | 28,00      | R\$ 1.394,39   | R\$ 39.042,92         |
| <b>TOTAL GERAL</b>               |            |                | <b>R\$ 405.681,51</b> |

Importa a presente planilha orçamentária a ordem de R\$ 405.681,51 (QUATROCENTO E CINCO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

  
Rhenya Cruz Araujo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

  
Eco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D





GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONJUNTO SANITÁRIO

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52% - QUANTIDADE: 28  
88,81% UNIDADES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM         | COMP      | DESCRIÇÃO   | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------|-----------|---|----|--------|-------------|-------------|
| <b>1</b>     |           | <b>CONJUNTO SANITÁRIO</b>   |    |        |             |             |
| <b>1.1</b>   |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |    |        |             |             |
| 1.1.1        | 74077/003 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P  | M2 | 9,45   | R\$ 4,72    | R\$ 44,60   |
| <b>1.2</b>   |           | <b>FUNDAÇÃO</b>   |    |        |             |             |
| 1.2.1        | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF ATÉ 1 METRO   | M3 | 0,59   | R\$ 50,94   | R\$ 30,05   |
| 1.2.2        | 74078/001 | AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM  | M2 | 1,86   | R\$ 19,80   | R\$ 36,83   |
| 1.2.3        | C2921     | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3 | 0,18   | R\$ 15,37   | R\$ 2,77    |
| 1.2.4        | C4592     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4   | M3 | 2,38   | R\$ 306,90  | R\$ 730,42  |
| <b>1.2.0</b> |           | <b>ESTRUTURA</b>  |    |        |             |             |
| 1.2.1.1      | 74202/001 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3.50M/E=8CM, C  | M2 | 1,87   | R\$ 54,86   | R\$ 102,59  |
| 1.2          | 93204     | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)   | M  | 4,35   | R\$ 21,79   | R\$ 94,79   |
| 1.2.1.3      | 92882     | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)  | KG | 33,76  | R\$ 7,13    | R\$ 240,71  |
| <b>1.3</b>   |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |    |        |             |             |
| 1.3.1        | 80005     | CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM                    | M2 | 1,87   | R\$ 13,86   | R\$ 25,92   |
| 1.3.2        | C4445     | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | M2 | 1,87   | R\$ 54,45   | R\$ 101,82  |
| 1.3.3        | 80007     | CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM                    | M2 | 3,80   | R\$ 13,86   | R\$ 52,67   |
| <b>1.4</b>   |           | <b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>  |    |        |             |             |
| 1.4.1        | 73937/003 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS M2   | M2 | 0,50   | R\$ 74,26   | R\$ 37,13   |
| 1.4.2        | 80010     | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, EP = 9CM  | M2 | 24,80  | R\$ 19,90   | R\$ 493,52  |
| <b>1.5</b>   |           | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>   |    |        |             |             |
| 1.5.1        | 80013     | CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NOTRACO DE 1:3 ESPESSURA=3MM                    | M2 | 49,60  | R\$ 2,14    | R\$ 106,14  |
| 1.5.2        | 80016     | EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE DE 1:4 ESPESSURA = 1CM              | M2 | 49,60  | R\$ 7,92    | R\$ 392,83  |
| 1.5.3        | 80017     | REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. ESPESSURA = 1CM. | M2 | 39,52  | R\$ 11,96   | R\$ 472,66  |
| 1.5.4        | C4445     | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | M2 | 10,08  | R\$ 54,45   | R\$ 548,86  |
| <b>1.6</b>   |           | <b>PINTURAS</b>   |    |        |             |             |
| 1.6.1        | C1615     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | M2 | 39,52  | R\$ 12,40   | R\$ 490,05  |
| 1.6.2        | 74065/003 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, INCLUSO APARELHAM   | M2 | 3,15   | R\$ 17,04   | R\$ 53,68   |
| <b>1.7</b>   |           | <b>COBERTURA</b>  |    |        |             |             |
| 1.7.1        | 80019     | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA APOIADA EM PAREDE  | M2 | 4,47   | R\$ 39,72   | R\$ 177,55  |
| 1.7.2        | 80020     | COBERTURA EM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO   | M2 | 4,47   | R\$ 39,11   | R\$ 174,82  |
| <b>1.8</b>   |           | <b>ESQUADRIAS</b>   |    |        |             |             |
| 1.8.1        | C3538     | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00   | R\$ 324,68  | R\$ 324,68  |
| <b>1.9</b>   |           | <b>INSTALAÇÕES</b>  |    |        |             |             |
| <b>1.9.1</b> |           | <b>HIDRÁULICAS</b>  |    |        |             |             |
| 1.9.1.1      | 80023     | ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO, MARRON   | UM | 1,00   | R\$ 67,85   | R\$ 67,85   |
| 1.9.1.2      | 80024     | ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDÁVEL DE PVC, MARROM  | UM | 1,00   | R\$ 220,17  | R\$ 220,17  |
| <b>1.9.2</b> |           | <b>SANITÁRIAS</b>   |    |        |             |             |
| 1.9.2.1      | 80032     | INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, DO ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO  | UM | 1,00   | R\$ 154,68  | R\$ 154,68  |
| <b>1.9.3</b> |           | <b>ELÉTRICA</b>   |    |        |             |             |
| 1.9.3.1      | 80044     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CAIXA DE PASSAGEM E ELETRODUTO SEM FIAÇÃO  | UM | 1,00   | R\$ 146,62  | R\$ 146,62  |
| <b>1.10</b>  |           | <b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>   |    |        |             |             |

Rhemya Cruz Araújo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Eng. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D 3F



Irauçuba/CE aos 13 de dezembro de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONJUNTO SANITÁRIO

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52% - QUANTIDADE: 28  
88,81% UNIDADES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM                        | COMP  | DESCRIÇÃO   | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL    |
|-----------------------------|-------|---|----|--------|-------------|----------------|
| 1.10.1                      | C3593 | MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS   | UN | 1,00   | R\$ 170,65  | R\$ 170,65     |
| 1.10.2                      | 36521 | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)  | UN | 1,00   | R\$ 111,77  | R\$ 111,77     |
| 1.10.3                      | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L  | UN | 1,00   | R\$ 212,82  | R\$ 212,82     |
| 1.10.4                      | 80031 | CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLÉXIVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00   | R\$ 63,06   | R\$ 63,06      |
| 1.10.5                      | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | UN | 1,00   | R\$ 9,90    | R\$ 9,90       |
| 1.10.6                      | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO  | UN | 1,00   | R\$ 26,26   | R\$ 26,26      |
| 1.10.7                      | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA  | UN | 1,00   | R\$ 29,73   | R\$ 29,73      |
| 1.10.8                      | 21102 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA (UN)  | UN | 1,00   | R\$ 20,90   | R\$ 20,90      |
| 1.10.9                      | 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO  | UN | 2,00   | R\$ 11,63   | R\$ 23,26      |
| TOTAL ITEM 1.0              |       |   |    |        |             | R\$ 5.992,76   |
| TOTAL GERAL                 |       |   |    |        |             | R\$ 5.992,76   |
| BDI 24,52%                  |       |   |    |        |             | R\$ 1.469,42   |
| TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO |       |   |    |        |             | R\$ 7.462,18   |
| VALOR GLOBAL                |       |   |    |        |             | R\$ 208.941,04 |

Importa a presente planilha orçamentária a ordem de R\$ 208.941,04(Duzentos e oito mil, novecentos e quarenta e um reais e quatro centavos).

Rhemya Cruz Araujo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PIA DE COZINHA E CAIXA DE PASSAGEM

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52% - QUANTIDADE: 28 UNIDADES  
88,81%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM  | COMP      | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL          |
|---|-----------|--|----|--------|-------------|----------------------|
| 1   |           | <b>PIA DE COZINHA</b>  |    |        |             |                      |
| 1.1   |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |    |        |             |                      |
| 1.1.1   | 80000     | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA  | M2 | 2,58   | R\$ 2,71    | R\$ 6,99             |
| 1.2   |           | <b>FUNDAÇÃO</b>  |    |        |             |                      |
| 1.2.1   | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF ATÉ 1 METRO  | M3 | 0,51   | R\$ 50,94   | R\$ 25,98            |
| 1.2.2   | 74078/001 | AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM   | M2 | 1,69   | R\$ 19,80   | R\$ 33,46            |
| 1.2.3   | C2921     | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3 | 0,15   | R\$ 15,37   | R\$ 2,31             |
| 1.2.4   | 80011     | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, EP = 20CM  | M2 | 1,69   | R\$ 44,50   | R\$ 75,21            |
| 1.3   |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |    |        |             |                      |
| 1.3.1   | 80005     | CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6. ESPESSURA = 5CM  | M2 | 1,96   | R\$ 13,86   | R\$ 27,17            |
| 1.4   |           | <b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>   |    |        |             |                      |
| 1.4.1   | 80010     | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, EP = 9CM   | M2 | 2,64   | R\$ 19,90   | R\$ 52,54            |
| 1.5   |           | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>  |    |        |             |                      |
| 1.5.1   | 80013     | CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NOTRACO DE 1:3. ESPESSURA=3MM  | M2 | 3,72   | R\$ 2,14    | R\$ 7,96             |
| 1.5.2   | 80016     | EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE DE 1:4. ESPESSURA = 1CM  | M2 | 3,72   | R\$ 7,92    | R\$ 29,46            |
| 1.5.3   | 80017     | REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. ESPESSURA = 1CM.  | M2 | 3,24   | R\$ 11,96   | R\$ 38,75            |
| 1.5.4   | C4445     | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | M2 | 0,48   | R\$ 54,45   | R\$ 26,14            |
| 1.6   |           | <b>PINTURAS</b>  |    |        |             |                      |
| 1.6.1   | C1615     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | M2 | 3,24   | R\$ 12,40   | R\$ 40,18            |
| 1.7   |           | <b>INSTALAÇÕES</b>   |    |        |             |                      |
| 1.7.1   |           | <b>HIDRÁULICAS</b>   |    |        |             |                      |
| 1.7.1.1   | 80023     | ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO, MARRON  | UM | 1,00   | R\$ 67,85   | R\$ 67,85            |
| 1.7.1.2   | 80024     | ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDÁVEL DE PVC, MARROM   | UM | 1,00   | R\$ 220,17  | R\$ 220,17           |
| 1.7.2   |           | <b>SANITÁRIAS</b>  |    |        |             |                      |
| 1.7.2.1   | 80032     | INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, DO ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO   | UM | 1,00   | R\$ 154,68  | R\$ 154,68           |
| 1.7.2.2   | 74051/002 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - F UN  | UN | 1,00   | R\$ 106,58  | R\$ 106,58           |
| 1.8   |           | <b>LOUÇAS E METAIS (MATERIAL E INSTALAÇÃO)</b>   |    |        |             |                      |
| 1.8.1   | 86934     | BANCADELA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120X 60CM COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00   | R\$ 216,77  | R\$ 216,77           |
| <b>TOTAL ITEM 1.0</b>                               |           |  |    |        |             | <b>R\$ 1.132,20</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                  |           |  |    |        |             | <b>R\$ 1.132,20</b>  |
| <b>BDI 24,52%</b>                                   |           |  |    |        |             | <b>R\$ 226,44</b>    |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS DA PIA DA COZINHA COM BDI</b> |           |  |    |        |             | <b>R\$ 1.358,64</b>  |
| <b>VALOR GLOBAL</b>                                 |           |  |    |        |             | <b>R\$ 38.041,92</b> |
| 1.9   |           | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>   |    |        |             |                      |
| 1.9.1   | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF ATÉ 1 METRO  | M3 | 0,30   | R\$ 50,94   | R\$ 15,28            |
| 1.9.2   | 80009     | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 4,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO 10CM   | M2 | 0,66   | R\$ 21,28   | R\$ 14,04            |
| 1.9.3   | 80013     | CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NOTRACO DE 1:3. ESPESSURA=3MM  | M2 | 0,56   | R\$ 2,14    | R\$ 1,20             |
| 1.9.4   | 80016     | EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE DE 1:4. ESPESSURA = 1CM  | M2 | 0,56   | R\$ 7,92    | R\$ 4,44             |

Rhemya Cruz Araújo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D 5/2



Irauçuba/CE aos 13 de dezembro de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PIA DE COZINHA E CAIXA DE PASSAGEM

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52% - QUANTIDADE: 28 UNIDADES  
88,81%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM  | COMP  | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL   |
|---|-------|--|----|--------|-------------|---------------|
| 1.9.5   | 80017 | REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESURA = 1CM | M2 | 0,56   | R\$ 11,96   | R\$ 6,70      |
| 1.9.6   | 80007 | CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESURA = 5CM                  | M2 | 0,42   | R\$ 13,86   | R\$ 5,82      |
| 1.9.7   | 80003 | REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA  | M2 | 0,03   | R\$ 2,42    | R\$ 0,07      |
| 1.9.8   | 80033 | EXECUÇÃO DE TAMPA DE CIMENTO ARMADO DE 5CM DE  | M2 | 0,42   | R\$ 70,70   | R\$ 29,69     |
| TOTAL ITEM 1.0                                  |       |  |    |        |             | R\$ 77,24     |
| TOTAL GERAL                                     |       |  |    |        |             | R\$ 77,24     |
| BDI 24,52%                                      |       |  |    |        |             | R\$ 15,45     |
| TOTAL DA CAIXA DE PASSAGEM                      |       |  |    |        |             | R\$ 92,69     |
| VALOR GLOBAL                                    |       |  |    |        |             | R\$ 2.595,32  |
| VALOR TOTAL(PIA DE COZINHA E CAIXA DE PASSAGEM) |       |  |    |        |             | R\$ 40.637,24 |

Importa a presente planilha orçamentária a ordem de R\$ 40.637,24(Quarenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e vinte quatro centavos).

*Rhenya Cruz Araujo Freire*  
Rhenya Cruz Araujo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

*Eudes Magalhães Junior*  
Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TANQUE DE LAVAR ROUPAS

ENCARGOS SOCIAIS: 88,81% BDI: 24,52% - QUANTIDADE: 28 UNIDADES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM   | COMP      | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL          |
|--|-----------|--|----|--------|-------------|----------------------|
| 1  |           | <b>TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS</b>  |    |        |             |                      |
| 1.1  |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |    |        |             |                      |
| 1.1.1  | 8000      | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA  | M2 | 2,58   | R\$ 2,71    | R\$ 6,99             |
| 1.2  |           | <b>FUNDAÇÃO</b>  |    |        |             |                      |
| 1.2.1  | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF ATÉ 1 METRO  | M3 | 0,51   | R\$ 50,94   | R\$ 25,98            |
| 1.2.2  | 74078/001 | AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM   | M2 | 1,69   | R\$ 19,80   | R\$ 33,46            |
| 1.2.3  | C2921     | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3 | 0,15   | R\$ 15,37   | R\$ 2,31             |
| 1.2.4  | 80011     | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, EP = 20CM  | M2 | 1,69   | R\$ 44,50   | R\$ 75,21            |
| 1.3  |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |    |        |             |                      |
| 1.3.1  | 80005     | CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6. ESPESSURA = 5CM  | M2 | 1,96   | R\$ 13,86   | R\$ 27,17            |
| 1.4  |           | <b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>   |    |        |             |                      |
| 1.4.1  | 80010     | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, EP = 9CM   | M2 | 2,64   | R\$ 19,90   | R\$ 52,54            |
| 1.5  |           | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>  |    |        |             |                      |
| 1.5.1  | 80013     | CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3. ESPESSURA=3MM   | M2 | 3,72   | R\$ 2,14    | R\$ 7,96             |
| 1.5.2  | 80016     | EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE DE 1:4. ESPESSURA = 1CM  | M2 | 3,72   | R\$ 7,92    | R\$ 29,46            |
| 1.5.3  | 80017     | REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. ESPESSURA = 1CM   | M2 | 3,24   | R\$ 11,96   | R\$ 38,75            |
| 1.5.4  | C4445     | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   | M2 | 0,48   | R\$ 54,45   | R\$ 26,14            |
| 1.6  |           | <b>PINTURAS</b>  |    |        |             |                      |
| 1.6.1  | C1615     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | M2 | 3,24   | R\$ 12,40   | R\$ 40,18            |
| 1.7  |           | <b>INSTALAÇÕES</b>   |    |        |             |                      |
| 1.7.1  |           | <b>HIDRÁULICAS</b>   |    |        |             |                      |
| 1.7.1.1  | 80023     | ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO, MARRON  | UM | 1,00   | R\$ 67,85   | R\$ 67,85            |
| 1.7.1.2  | 80024     | ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDÁVEL DE PVC, MARROM   | UM | 1,00   | R\$ 220,17  | R\$ 220,17           |
| 1.7.2  |           | <b>SANITÁRIAS</b>  |    |        |             |                      |
| 1.7.2.1  | 80032     | INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, DO ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO   | UM | 1,00   | R\$ 154,68  | R\$ 154,68           |
| 1.8  |           | <b>LOUÇAS E METAIS</b>   |    |        |             |                      |
| 1.8.1  | 86934     | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (LIM) | UN | 1,00   | R\$ 216,77  | R\$ 216,77           |
| <b>TOTAL ITEM 1.0</b>                                      |           |  |    |        |             | <b>R\$ 1.025,62</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |           |  |    |        |             | <b>R\$ 1.025,62</b>  |
| <b>BDI 24,52%</b>  |           |  |    |        |             | <b>R\$ 251,48</b>    |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS DO TANQUE DE LAVAR ROUPA COM BDI</b> |           |  |    |        |             | <b>R\$ 1.277,10</b>  |
| <b>VALOR GLOBAL</b>  |           |  |    |        |             | <b>R\$ 35.758,80</b> |

Importa a presente planilha orçamentária a ordem de R\$ 35.758,80 (Trinta e cinco mil, setecentos e cinquenta e oito reais e oitenta centavos).

Rhemya Cruz Araújo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

Eng. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



Irauçuba/CE aos 13 de dezembro de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - FILTRO DOMÉSTICO**

**ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52% - QUANTIDADE: 28**  
**88,81% UNIDADES**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM  | COMP    | DESCRIÇÃO                                      | UN | QUANT. | VALOR UNIT.                           | VALOR TOTAL         |
|-------|---------|--|----|--------|---------------------------------------|---------------------|
| 1     |         | FILTRO DOMÉSTICO                               |    |        |                                       |                     |
| 1.1   |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                          |    |        |                                       | R\$ 178,10          |
| 1.1.1 | COTAÇÃO | FILTRO DOMÉSTICO CERÂMICO COM CAPACIDADE DE 8L | UN | 1,00   | R\$ 178,10                            | R\$ 178,10          |
|       |         | <b>TOTAL ITEM 1.0</b>                          |    |        |                                       | <b>R\$ 178,10</b>   |
|       |         |  |    |        | <b>TOTAL GERAL</b>                    | <b>R\$ 178,10</b>   |
|       |         |  |    |        | <b>BDI 24,52%</b>                     | <b>R\$ 43,67</b>    |
|       |         |  |    |        | <b>TOTAL FILTRO DOMÉSTICO COM BDI</b> | <b>R\$ 221,77</b>   |
|       |         |  |    |        | <b>VALOR GLOBAL</b>                   | <b>R\$ 6.209,56</b> |

Importa a presente planilha orçamentária a ordem de R\$ 6.209,56(Seis mil, duzentos e nove reais e cinquenta e seis centavos).

*Rhemya Cruz Araujo Freire*  
Rhemya Cruz Araujo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

*Fco. Eudes Magalhães Junior*  
Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO

ENCARGOS SOCIAIS: 88,81% BDI: 24,52% - QUANTIDADE: 28 UNIDADES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM   | COMP  | DESCRIÇÃO  | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL          |
|--|-------|--|----|--------|-------------|----------------------|
| <b>1.0</b>                                   |       | <b>TANQUE SÉPTICO</b>  |    |        |             |                      |
| 1.1  | 80000 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA  | M2 | 4,00   | R\$ 2,71    | R\$ 10,84            |
| 1.2  | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF ATÉ 1 METRO  | M3 | 6,80   | R\$ 50,94   | R\$ 346,39           |
| 1.3  | 12547 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M (UN)   | UN | 3,00   | R\$ 91,45   | R\$ 274,35           |
| 1.4  | 80005 | CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM | M2 | 2,86   | R\$ 13,86   | R\$ 39,64            |
| 1.5  | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3 | 1,94   | R\$ 15,37   | R\$ 29,82            |
| 1.6  | 80033 | EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA   | M2 | 2,86   | R\$ 70,70   | R\$ 202,20           |
| 1.7  | 80039 | TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA INCLUSIVE CONEXÕES  | UN | 1,00   | R\$ 79,61   | R\$ 79,61            |
| <b>TOTAL ITEM 1.0</b>                        |       |  |    |        |             | <b>R\$ 982,85</b>    |
| <b>TOTAL GERAL</b>                           |       |  |    |        |             | <b>R\$ 982,85</b>    |
| <b>BDI 24,52%</b>                            |       |  |    |        |             | <b>R\$ 240,99</b>    |
| <b>TOTAL DO TANQUE SÉPTICO COM BDI</b>       |       |  |    |        |             | <b>R\$ 1.223,84</b>  |
| <b>VALOR GLOBAL</b>                          |       |  |    |        |             | <b>R\$ 34.267,52</b> |
| <b>2.0</b>                                   |       | <b>FILTRO ANAERÓBICO</b>   |    |        |             |                      |
| 2.1  | 80000 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA  | M2 | 2,54   | R\$ 2,71    | R\$ 6,88             |
| 2.2  | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF ATÉ 1 METRO  | M3 | 4,76   | R\$ 50,94   | R\$ 242,47           |
| 2.3  | 80046 | TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES   | UN | 1,00   | R\$ 107,38  | R\$ 107,38           |
| 2.4  | 12547 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M (UN)   | UN | 3,00   | R\$ 91,45   | R\$ 274,35           |
| 2.5  | 80041 | CAMADAD E BRITA Nº4  | M3 | 1,89   | R\$ 61,37   | R\$ 115,99           |
| 2.6  | 80033 | EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA  | M2 | 1,77   | R\$ 70,70   | R\$ 125,14           |
| 2.7  | 80033 | EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6 CM DE ESPESSURA  | M2 | 1,77   | R\$ 70,70   | R\$ 125,14           |
| 2.8  | 80033 | EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA  | M2 | 1,77   | R\$ 70,70   | R\$ 125,14           |
| <b>TOTAL ITEM 1.0</b>                        |       |  |    |        |             | <b>R\$ 1.122,49</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                           |       |  |    |        |             | <b>R\$ 1.122,49</b>  |
| <b>BDI 24,52%</b>                            |       |  |    |        |             | <b>R\$ 275,23</b>    |
| <b>TOTAL DOS FILTROS ANAERÓBICOS COM BDI</b> |       |  |    |        |             | <b>R\$ 1.397,72</b>  |
| <b>VALOR GLOBAL</b>                          |       |  |    |        |             | <b>R\$ 39.136,16</b> |
| <b>VALOR GLOBAL</b>                          |       |  |    |        |             | <b>R\$ 73.403,68</b> |

Importa a presente planilha orçamentária a ordem de R\$ 73.403,68(Setenta e três mil, quatrocentos e três reais e sessenta e oito centavos).

*Rafaela Cruz Araujo Freire*  
Rafaela Cruz Araujo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

*Eng. Eudes Magalhães Junio*  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



Irauçuba/CE aos 13 de dezembro de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SUMIDOURO

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52% - QUANTIDADE: 28  
88,81% UNIDADES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM                              | COMP  | DESCRIÇÃO   | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL          |
|-----------------------------------|-------|---|----|--------|-------------|----------------------|
| 1.0                               |       | <b>SUMIDOURO</b>  |    |        |             |                      |
| 1.1                               | 80000 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA   | M2 | 1,77   | R\$ 2,71    | R\$ 4,80             |
| 1.2                               | C1257 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M   | M3 | 5,50   | R\$ 31,54   | R\$ 173,47           |
| 1.3                               | 80039 | TUBULAÇÕES EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES   | UN | 1,00   | R\$ 79,61   | R\$ 79,61            |
| 1.4                               | 80043 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9 ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM. FUROS NO SENTIDO RADIAL (*) | M2 | 14,46  | R\$ 48,11   | R\$ 695,67           |
| 1.5                               | 80041 | CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4   | M3 | 0,67   | R\$ 61,37   | R\$ 41,12            |
| 1.6                               | 80033 | EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA  | M2 | 1,77   | R\$ 70,70   | R\$ 125,14           |
| <b>TOTAL ITEM 1.0</b>             |       |   |    |        |             | <b>R\$ 1.119,81</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                |       |   |    |        |             | <b>R\$ 1.119,81</b>  |
| <b>BDI 24,52%</b>                 |       |   |    |        |             | <b>R\$ 274,58</b>    |
| <b>TOTAL DO SUMIDOURO COM BDI</b> |       |   |    |        |             | <b>R\$ 1.394,39</b>  |
| <b>VALOR GLOBAL</b>               |       |   |    |        |             | <b>R\$ 39.042,92</b> |

Importa a presente planilha orçamentária a ordem de R\$ 39.042,92 (Trinta e nove mil, quarenta e dois reais e noventa e dois centavos).

*Themya Cruz Araujo Freire*  
Themya Cruz Araujo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

*Eng. Eudes Magalhães Junior*  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



Irauçuba/CE aos 13 de dezembro de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PLACA DA OBRA

ENCARGOS SOCIAIS:  
88,81%

BDI: 24,52% - QUANTIDADE: 1  
UNIDADES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM                       | COMP      | DESCRIÇÃO                                 | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL  |
|----------------------------|-----------|---|----|--------|-------------|--------------|
| 1.0                        |           | PLACA DA OBRA                             |    |        |             |              |
| 1.1                        | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00   | R\$ 225,97  | R\$ 1.355,82 |
| TOTAL ITEM 1.0             |           |   |    |        |             | R\$ 1.355,82 |
| TOTAL GERAL                |           |   |    |        |             | R\$ 1.355,82 |
| BDI 24,52%                 |           |   |    |        |             | R\$ 332,45   |
| TOTAL DO SUMIDOURO COM BDI |           |   |    |        |             | R\$ 1.688,27 |
| VALOR GLOBAL               |           |   |    |        |             | R\$ 1.688,27 |

Importa a presente planilha orçamentária a ordem de R\$ 1.688,27 (Hum mil, seiscentos e oitenta e oito reais e vinte sete centavos).

*Rhemya Cruz Araujo Freire*  
Rhemya Cruz Araujo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

*Fco. Eudes Magalhães Junior*  
Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*11/25*

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| Item      | Composição/Insumo  | UN         | quantid.          | P.unitário       | P.total         |            |                    |  |
|-----------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| 74077/003 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.  |            |                   |                  |                 | 4,72       | M2                 |  |
|           | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | CARPINTEIRO  | H          | 0,0990            | 17,2500          | 1,7078          |            |                    |  |
|           | SERVENTE   | H          | 0,0990            | 13,0100          | 1,2880          |            |                    |  |
|           | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>2,9958</b>     |                  |                 |            |                    |  |
|           | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | M2         | 0,0200            | 11,3900          | 0,2278          |            |                    |  |
|           | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"   | M          | 0,1160            | 7,5700           | 0,8781          |            |                    |  |
|           | PREGO  | KG         | 0,0100            | 11,3900          | 0,1139          |            |                    |  |
|           | TÁBUA DE VIROLA 12"X1"   | M2         | 0,1067            | 4,7100           | 0,5026          |            |                    |  |
|           | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>1,7224</b>     |                  |                 |            |                    |  |
|           | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |
|           |  |            |                   | <b>1,7224</b>    |                 | -          | <b>4,72</b>        |  |
| 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF ATÉ 1 METRO  |            |                   |                  |                 | 50,94      | M3                 |  |
|           | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF ATÉ 1 METRO  | H          | 3,9164            | 13,0100          | 50,9524         |            |                    |  |
|           | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>50,9524</b>    |                  |                 |            |                    |  |
|           | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |
|           |  |            |                   |                  |                 | -          | <b>50,94</b>       |  |
| 74078/001 | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS   |            |                   |                  |                 | 19,80      | M2                 |  |
|           | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | SERVENTE   | H          | 1,1959            | 13,0100          | 15,5587         |            |                    |  |
|           | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>15,5587</b>    |                  |                 |            |                    |  |
|           | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO(POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE).  | M3         | 0,1000            | 42,3900          | 4,2390          |            |                    |  |
|           | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>4,2390</b>     |                  |                 |            |                    |  |
|           | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |
|           |  |            |                   | <b>4,2390</b>    |                 | -          | <b>19,80</b>       |  |
| C2921     | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   |            |                   |                  |                 | 15,37      | M3                 |  |
|           | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | SERVENTE   | H          | 1,6830            | 4,8800           | 8,2130          |            |                    |  |
|           | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>8,2130</b>     |                  |                 |            |                    |  |
|           | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |
|           |  |            |                   | <b>8,2130</b>    |                 | -          | <b>15,37</b>       |  |
| C4592     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E  |            |                   |                  |                 | 306,90     | M3                 |  |
|           | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | PEDREIRO   | H          | 8,4150            | 7,2000           | 60,5880         |            |                    |  |
|           | SERVENTE   | H          | 9,1080            | 4,8800           | 44,4470         |            |                    |  |
|           | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>105,0350</b>   |                  |                 |            |                    |  |
|           | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM   | UN         | 235,0000          | 0,2173           | 51,0655         |            |                    |  |
|           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4  | M3         | 0,3000            | 198,0000         | 59,4000         |            |                    |  |
|           | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>110,4655</b>   |                  |                 |            |                    |  |
|           | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |
|           |  |            |                   | <b>110,4655</b>  |                 | -          | <b>306,90</b>      |  |
| 74202/001 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2) |            |                   |                  |                 | 54,86      | M2                 |  |
|           | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,1584            | 14,1300          | 2,2382          |            |                    |  |
|           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,1584            | 17,2500          | 2,7324          |            |                    |  |
|           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,3465            | 17,3500          | 6,0118          |            |                    |  |
|           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,3564            | 13,0100          | 4,6368          |            |                    |  |
|           | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>15,6192</b>    |                  |                 |            |                    |  |
|           | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
|           | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO   | KG         | 0,4710            | 4,4500           | 2,0960          |            |                    |  |

Rhemya Cruz Araújo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junio  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

12/2



Irauçuba/CE aos 13 de dezembro de 2018.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| Item  | Composição/Insumo  | UN         | quantid.          | P.unitário       | P.total         |            |                    |  |  |
|-------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|--|
|       | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | M2         | 1,0000            | 24,7100          | 24,7100         |            |                    |  |  |
|       | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)   | M          | 0,2900            | 7,5700           | 2,1953          |            |                    |  |  |
|       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | KG         | 0,0300            | 11,3900          | 0,3417          |            |                    |  |  |
|       | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA   | M          | 0,1700            | 6,9500           | 1,1815          |            |                    |  |  |
|       | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015  | M3         | 0,0330            | 22,2600          | 0,7346          |            |                    |  |  |
|       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016               | M3         | 0,0330            | 242,0100         | 7,9863          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>39,2454</b>    |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       |  |            |                   | <b>39,2454</b>   |                 | -          | <b>54,86</b>       |  |  |
| 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)  |            |                   |                  |                 | 21,79      | M                  |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,3564            | 17,3500          | 6,1835          |            |                    |  |  |
|       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H          | 0,1782            | 13,0100          | 2,3184          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>8,5019</b>     |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L          | 0,0035            | 5,8200           | 0,0204          |            |                    |  |  |
|       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 M                  | UM         | 6,0000            | 0,1600           | 0,9600          |            |                    |  |  |
|       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015   | M2         | 0,2000            | 42,5700          | 8,5140          |            |                    |  |  |
|       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015                           | KG         | 0,0100            | 6,2600           | 0,0626          |            |                    |  |  |
|       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016               | M3         | 0,0154            | 242,0100         | 3,7270          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>13,2840</b>    |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       |  |            |                   | <b>13,2840</b>   |                 | -          | <b>21,79</b>       |  |  |
| 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)   |            |                   |                  |                 | 7,13       | KG                 |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,0010            | 14,1000          | 0,0141          |            |                    |  |  |
|       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,0115            | 17,2500          | 0,1984          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>0,2125</b>     |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 12/2015   | KG         | 1,0000            | 6,7700           | 6,7700          |            |                    |  |  |
|       | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG         | 0,0100            | 11,3900          | 0,1139          |            |                    |  |  |
|       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM                 | UM         | 0,2000            | 0,1600           | 0,0320          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>6,9159</b>     |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       |  |            |                   | <b>6,9159</b>    |                 | -          | <b>7,13</b>        |  |  |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE   |            |                   |                  |                 | 54,45      | M2                 |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | LADRILHISTA  | H          | 0,713             | 7,20             | 5,1336          |            |                    |  |  |
|       | SERVENTE   | H          | 0,713             | 4,88             | 3,4794          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>8,613</b>      |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |  |
|       | CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4   | M2         | 1,100             | 25,86            | 28,4460         |            |                    |  |  |

Rhemya Cruz Araújo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Eco. Eudes Magalhães Jun.  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480. (13)

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| Item      | Composição/Insumo   | UN         | quantid.          | P.unitário     | P.total |  |        |                    |
|-----------|---|------------|-------------------|----------------|---------|--|--------|--------------------|
|           | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS   | KG         | 5,000             | 1,98           | 9,9000  |  |        |                    |
|           | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>38,346</b>     |                |         |  |        |                    |
|           | <b>Mão de Obra</b>  |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | <b>8,61</b>   |            | <b>7,492</b>      | <b>38,35</b>   |         |  |        | <b>54,45</b>       |
| 73937/003 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2) |            |                   |                |         |  | 74,26  | M2                 |
|           | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,2742            | 17,3500        | 4,7574  |  |        |                    |
|           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,2742            | 13,0100        | 3,5673  |  |        |                    |
|           | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>8,3247</b>     |                |         |  |        |                    |
|           | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014                                    | M3         | 0,0048            | 344,8000       | 1,6550  |  |        |                    |
|           | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM                                     | UM         | 4,0000            | 16,0700        | 64,2800 |  |        |                    |
|           | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>65,9350</b>    |                |         |  |        |                    |
|           | <b>Mão de Obra</b>  |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | <b>8,3247</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>65,9350</b> |         |  |        | <b>Total Geral</b> |
| C1615     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   |            |                   |                |         |  | 12,40  | M2                 |
|           | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | AJUDANTE DE PINTOR  | H          | 0,347             | 5,60           | 1,9432  |  |        |                    |
|           | PINTOR  | H          | 0,396             | 7,20           | 2,8512  |  |        |                    |
|           | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>4,794</b>      |                |         |  |        |                    |
|           | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA   | UN         | 0,250             | 0,54           | 0,1350  |  |        |                    |
|           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX  | LT         | 0,120             | 9,94           | 1,1928  |  |        |                    |
|           | TINTA LÁTEX   | LT         | 0,170             | 12,44          | 2,1148  |  |        |                    |
|           | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>3,443</b>      |                |         |  |        |                    |
|           | <b>Mão de Obra</b>  |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | <b>4,79</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>4,168</b>   |         |  |        | <b>Total Geral</b> |
| 74065/003 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)                    |            |                   |                |         |  | 17,04  | M2                 |
|           | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,3960            | 17,2800        | 6,8429  |  |        |                    |
|           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H          | 0,3465            | 13,0100        | 4,5080  |  |        |                    |
|           | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>11,3509</b>    |                |         |  |        |                    |
|           | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)   | UM         | 0,4000            | 0,3500         | 0,1400  |  |        |                    |
|           | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  | L          | 0,0400            | 12,2800        | 0,4912  |  |        |                    |
|           | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO  |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | PARA MADEIRA  | GL         | 0,0560            | 39,1300        | 2,1913  |  |        |                    |
|           | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE   | L          | 0,1590            | 18,0200        | 2,8652  |  |        |                    |
|           | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>5,6877</b>     |                |         |  |        |                    |
|           | <b>Mão de Obra</b>  |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | <b>11,3509</b>  |            | <b>Total L.S.</b> | <b>5,6877</b>  |         |  |        | <b>Total Geral</b> |
| C3538     | PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA COMPLETA - C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR              |            |                   |                |         |  | 324,68 | UN                 |
|           | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | H          | 3,713             | 5,6000         | 20,79   |  |        |                    |
|           | CARPINTEIRO   | H          | 3,713             | 7,2000         | 26,73   |  |        |                    |
|           | PEDREIRO  | H          | 1,386             | 7,2000         | 9,98    |  |        |                    |
|           | SERVEnte  | H          | 1,386             | 4,8800         | 6,76    |  |        |                    |
|           | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>64,260</b>     |                |         |  |        |                    |
|           | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                   |                |         |  |        |                    |
|           | AREIA MEDIA   | M3         | 0,0160            | 45,54          | 0,73    |  |        |                    |
|           | CAL HIDRATADA   | KG         | 1,7200            | 0,73           | 1,26    |  |        |                    |
|           | CIMENTO PORTLAND  | KG         | 1,7200            | 0,50           | 0,86    |  |        |                    |
|           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM   | UN         | 8,0000            | 0,27           | 2,16    |  |        |                    |
|           | PREGO   | KG         | 0,2500            | 9,31           | 2,33    |  |        |                    |
|           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ   | UN         | 6,0000            | 0,64           | 3,84    |  |        |                    |
|           | FECHADURA DE SOBREPOR   | UN         | 1,0000            | 34,65          | 34,65   |  |        |                    |
|           | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)  | M          | 5,1000            |                |         |  |        |                    |
|           | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)  | M          | 5,1000            | 1,63           | 8,31    |  |        |                    |
|           |   |            |                   | 10,43          | 53,19   |  |        |                    |

Rhemya Cruz Araújo Freire  
Sócia Administradora  
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Edes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D  
(4)



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.11.09.01**  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES MSD, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| Item  | Composição/Insumo  | UN         | quantid.          | P.unitário       | P.total         |            |                    |           |  |
|-------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|-----------|--|
|       | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)  | M          | 0,8000            | 2,97             | 2,38            |            |                    |           |  |
|       | PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | UN         | 1,0000            | 81,76            | 81,76           |            |                    |           |  |
|       | DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)                        | UN         | 4,0000            | 2,02             | 8,08            |            |                    |           |  |
|       | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)                       | UN         | 2,0000            | 2,48             | 4,96            |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    | <b>R\$</b> | <b>204,5100</b>   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |           |  |
|       |  |            | <b>64,26</b>      | <b>204,51</b>    |                 | <b>-</b>   | <b>324,68</b>      |           |  |
| C3593 | MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS (UN)     |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H          | 1,4850            | 10,4700          | 15,5480         |            |                    |           |  |
|       | ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H          | 1,4850            | 13,4600          | 19,9881         |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>35,5361</b>    |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA                                       | UM         | 1,0000            | 109,6920         | 109,6920        |            |                    |           |  |
|       | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA                               | UN         | 1,0000            | 2,4057           | 2,4057          |            |                    |           |  |
|       | TAMPA PLASTICA PARA BACIA  | UN         | 1,0000            | 20,6910          | 20,6910         |            |                    |           |  |
|       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3                        | SER VIC O  | 0,0060            |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    | <b>R\$</b> | <b>135,1065</b>   | <b>386,2980</b>  | <b>2,3178</b>   |            |                    |           |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |           |  |
|       |  |            | <b>35,5361</b>    | <b>135,1065</b>  |                 | <b>-</b>   | <b>170,65</b>      | <b>UN</b> |  |
| 36521 | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)           |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)           | UM         | 1,0000            | 111,7611         | 111,7611        |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    | <b>R\$</b> | <b>111,7611</b>   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |           |  |
|       |  |            | <b>35,5361</b>    | <b>111,7611</b>  |                 | <b>-</b>   | <b>111,77</b>      | <b>UN</b> |  |
| C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L                               |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | SERVENTE   | H          | 0,6930            | 4,8800           | 3,3818          |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>3,3818</b>     |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L                               | UN         | 1,0000            | 206,4942         | 206,4942        |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    | <b>R\$</b> | <b>206,4942</b>   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |           |  |
|       |  |            | <b>3,3818</b>     | <b>206,4942</b>  |                 | <b>-</b>   | <b>212,82</b>      | <b>UN</b> |  |
| C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | ENCANADOR  | H          | 0,2475            | 7,20             | 1,78            |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>1,780</b>      |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  | UN         | 1,0000            | 6,44             | 6,44            |            |                    |           |  |
|       | FITA DE VEDAÇÃO  | M          | 0,3500            | 0,38             | 0,13            |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    | <b>R\$</b> | <b>6,570</b>      |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |           |  |
|       |  |            | <b>1,78</b>       | <b>6,57</b>      |                 | <b>-</b>   | <b>9,90</b>        | <b>UN</b> |  |
| C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO   |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | PEDREIRO   | H          | 0,4950            | 7,20             | 3,5640          |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>3,5640</b>     |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | PORTA PAPEL METÁLICO   | UN         | 1,0000            | 19,60            | 19,6000         |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    | <b>R\$</b> | <b>19,6000</b>    |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |           |  |
|       |  |            | <b>3,56</b>       | <b>19,60</b>     |                 | <b>-</b>   | <b>26,26</b>       | <b>UN</b> |  |
| C4671 | SABONETEIRA METÁLICA   |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | PEDREIRO   | H          | 0,4950            | 7,20             | 3,5640          |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>3,5640</b>     |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                   |                  |                 |            |                    |           |  |
|       | SABONETEIRA METÁLICA   | UN         | 1,0000            | 23,07            | 23,0700         |            |                    |           |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    | <b>R\$</b> | <b>23,0700</b>    |                  |                 |            |                    |           |  |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Rhenya Cruz Araújo Freire  
 Sócia Administradora  
 097.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

*[Handwritten signature]*  
 Fco. Eudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D  
 15/10/18