

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJETUBA

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE SERVIÇOS

SERVIÇO PARA CONSTRUÇÃO DE TRATAMENTO PARA MÓDULO SANITÁRIO
TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANERÓBIO EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO E SUMIDOURO

| LOCALIDADE: ZONA RURAL | | | | DATA BASE:FEVEREIRO/2019 | BDI = 26,75% | | | |
|---|-------------|----------------|--|--------------------------------|--------------|----------|--------------|-----------------|
| MUNICÍPIO: BREJETUBA/ES | | | | FONTE: SINAPI (NÃO DESONERADO) | | | | |
| ITEM | TABELA REF. | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO | PREÇO C/ BDI | |
| | | | | | | UNITÁRIO | R\$ UNIT | TOTAL |
| TRATAMENTO TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO/SUMIDOURO | | | | | | | | |
| 8.0 | | COMP-08 | TANQUE SÉPTICO - Ø 1,20m x h= 2,00m | | | | | 666,47 |
| 8.1 | SINAPI | 73948/016 | Limpeza manual do terreno com raspagem superficial | m² | 6,25 | 3,41 | 4,32 | 27,00 |
| 8.2 | SINAPI | 79480 | Escavação mecânica campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade | m³ | 2,26 | 2,15 | 2,73 | 6,17 |
| 8.3 | SINAPI | 94962 | Concreto magro para lastro, traço1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI) (fundo da fossa) | m³ | 0,11 | 215,07 | 272,60 | 29,99 |
| 8.4 | SINAPI | 74157/004 | Lançamento/aplicação manual de concreto magro | m³ | 0,11 | 93,33 | 118,30 | 13,01 |
| 8.5 | COMP. | 2 | Transporte e assentamento de anel de concreto armado Ø 1,20m, h= 0,50m | und | 4,00 | 13,26 | 16,81 | 67,24 |
| 8.6 | SINAPI | 73548 | Argamassa traço 1:3 (cimento/ areia fina), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante (Rejunte dos aneis de concreto) | m³ | 0,05 | 421,15 | 533,81 | 26,69 |
| 8.7 | SINAPI | 92785 | Armação de laje de um estrutura convencional de concreto armado em um edificação térre ou sobrado utilizando aço CA 50 de 6,3mm - montagem AF_ 12/2015 - (Tampão da Fossa) | kg | 7,64 | 8,85 | 11,22 | 85,72 |
| 8.8 | SINAPI | 91007 | Formas manuseáveis para concreto, moldadas in loco (Tampão da Fossa) | m² | 0,38 | 10,01 | 12,69 | 4,82 |
| 8.9 | SINAPI | 94963 | Concreto FCK= 15 MPA, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/ brita) - preparo mecânico com betoneira 400L AF_07/2016 - (Tampão da Fossa) | m³ | 0,11 | 235,41 | 298,38 | 32,82 |
| 8.10 | SINAPI | 74157/004 | Lançamento/aplicação manual de concreto | m³ | 0,11 | 93,33 | 118,30 | 13,01 |
| 8.11 | SINAPI | 89848 | Fornecimento e assentamento de tubo PVC p/ esgoto, DN 100mm | m | 12,00 | 21,57 | 27,34 | 328,08 |
| 8.12 | SINAPI | 7091 | Fornecimento e instalação de TE sanitário, PVC DN 100x100mm, série normal para esgoto predial | unid | 2,00 | 11,31 | 14,34 | 28,68 |
| 8.18 | SINAPI | 93382 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada AF_ 04/2016 | m³ | 0,11 | 23,21 | 29,42 | 3,24 |
| 9.0 | | COMP-09 | FILTRO ANAERÓBIO - Ø 1,20m x 1,65m | | | | | 1.082,72 |
| 9.1 | SINAPI | 73948/016 | Limpeza manual do terreno com raspagem superficial | m² | 6,25 | 3,41 | 4,32 | 27,00 |
| 9.2 | SINAPI | 79480 | Escavação mecânica campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade | m³ | 2,26 | 2,15 | 2,73 | 6,17 |
| 9.3 | SINAPI | 94962 | Concreto magro para lastro, traço1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI) (fundo da fossa) | m³ | 0,11 | 215,07 | 272,60 | 29,99 |
| 9.4 | SINAPI | 74157/004 | Lançamento/aplicação manual de concreto magro | m³ | 0,11 | 93,33 | 118,30 | 13,01 |
| 9.5 | COMP. | 2 | Transporte e assentamento de anel de concreto armado Ø 1,20m, h= 0,50m | und | 4,00 | 13,26 | 16,81 | 67,24 |
| 9.6 | SINAPI | 73548 | Argamassa traço 1:3 (cimento/ areia fina), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante (Rejunte dos aneis de concreto) | m³ | 0,05 | 421,15 | 533,81 | 26,69 |
| 9.7 | SINAPI | 92785 | Armação de laje de um estrutura convencional de concreto armado em um edificação térre ou sobrado utilizando aço CA 50 de 6,3mm - montagem AF_ 12/2015 - (Fundo Falso do Filtro) | kg | 7,64 | 8,85 | 11,22 | 85,72 |
| 9.8 | SINAPI | 91007 | Formas manuseáveis para concreto, moldadas in loco (Fundo Falso do Filtro) | m² | 0,38 | 10,01 | 12,69 | 4,82 |
| 9.9 | SINAPI | 94963 | Concreto FCK= 15 MPA, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/ brita) - preparo mecânico com betoneira 400L AF_07/2016 - (Fundo Falso do Filtro) | m³ | 0,11 | 235,41 | 298,38 | 32,82 |
| 9.10 | SINAPI | 74157/004 | Lançamento/aplicação manual de concreto (Fundo Falso do Filtro) | m³ | 0,11 | 93,33 | 118,30 | 13,01 |
| 9.11 | SINAPI | 92785 | Armação de laje de um estrutura convencional de concreto armado em um edificação térre ou sobrado utilizando aço CA 50 de 6,3mm - montagem AF_ 12/2015 - (Tampão do Filtro) | kg | 7,64 | 8,85 | 11,22 | 85,72 |
| 9.12 | SINAPI | 91007 | Formas manuseáveis para concreto, moldadas in loco (Tampão do Filtro) | m² | 0,38 | 10,01 | 12,69 | 4,82 |
| 9.13 | SINAPI | 94963 | Concreto FCK= 15 MPA, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/ brita) - preparo mecânico com betoneira 400L AF_07/2016 - (Tampão do Filtro) | m³ | 0,11 | 235,41 | 298,38 | 32,82 |
| 9.14 | SINAPI | 74157/004 | Lançamento/aplicação manual de concreto (Tampão do Filtro) | m³ | 0,11 | 93,33 | 118,30 | 13,01 |
| 9.15 | SINAPI | 89849 | Fornecimento e assentamento de tubo PVC, esgoto predial DN 150mm | m | 1,50 | 42,28 | 53,59 | 80,39 |

| | | | | | | | | |
|---|----------------|-----------|---|------|-------|--------|--------|-----------------|
| 9.21 | SINAPI | 89848 | Fornecimento e assentamento de tubo PVC p/ esgoto, DN 100mm | m | 12,00 | 21,57 | 27,34 | 328,08 |
| 9.22 | SINAPI | 20176 | Fornecimento e instalação TE de redução, PVC leve, curto, 90 graus, com bolsa para anel, 150 X 100mm, para esgoto | unid | 1,00 | 32,14 | 40,74 | 40,74 |
| 9.28 | SINAPI | 93382 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada AF_04/2016 | m³ | 0,50 | 23,21 | 29,42 | 14,71 |
| 9.29 | SINAPI | 89356 | Tubo PVC soldavel DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal fornecimento e instalação | m | 5,00 | 15,00 | 19,01 | 95,05 |
| 9.30 | SINAPI | 6514 | Fornecimento e lançamento de brita nº 4 | m³ | 0,68 | 93,87 | 118,98 | 80,91 |
| 10.0 | COMP-10 | | SUMIDOURO - Ø 1,20m x h= 2,30m | | | | | 369,71 |
| 10.1 | SINAPI | 73948/016 | Limpeza manual do terreno com raspagem superficial | m² | 6,25 | 3,41 | 4,32 | 27,00 |
| 10.2 | SINAPI | 79480 | Escavação mecânica campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade | m³ | 2,26 | 2,15 | 2,73 | 6,17 |
| 10.3 | SINAPI | 90108 | Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5m até 3,0m com retroescavadeira largura entre 0,80m e 1,50m em solo de 1 categoria, locais com baixo nível de interferência. | m³ | 0,34 | 4,76 | 6,03 | 2,05 |
| 10.5 | COMP. | 3 | Transporte e assentamento de anel de concreto armado perfurado Ø 1,20m, h= 0,50m | und | 5,00 | 13,26 | 16,81 | 84,05 |
| 10.6 | SINAPI | 73548 | Argamassa traço 1:3 (cimento/ areia fina), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante (Rejunte dos aneis de concreto) | m³ | 0,06 | 421,15 | 533,81 | 32,03 |
| 10.7 | SINAPI | 92785 | Armação de laje de um estrutura convencional de concreto armado em um edificação térreo ou sobrado utilizando aço CA 50 de 6,3mm - montagem AF_ 12/2015 - (Tampão do Sumidouro) | kg | 7,64 | 8,85 | 11,22 | 85,72 |
| 10.8 | SINAPI | 91007 | Formas manuseáveis para concreto, moldadas in loco (Tampão do Sumidouro) | m² | 0,38 | 10,01 | 12,69 | 4,82 |
| 10.9 | SINAPI | 94963 | Concreto FCK= 15 MPA, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/ brita) - preparo mecânico com betoneira 400L AF_07/2016 - - (Tampão do Sumidouro) | m³ | 0,11 | 235,41 | 298,38 | 32,82 |
| 10.10 | SINAPI | 74157/004 | Lançamento/aplicação manual de concreto | m³ | 0,11 | 93,33 | 118,30 | 13,01 |
| 10.11 | SINAPI | 6514 | Fornecimento e lançamento de brita nº 4 | m³ | 0,34 | 93,87 | 118,98 | 40,45 |
| 10.12 | SINAPI | 1970 | Fornecimento e instalação de curva 90° em PVC, longa, DN 100mm | unid | 1,00 | 32,81 | 41,59 | 41,59 |
| TOTAL - TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO - 1 CONJUNTO - SERVIÇOS | | | | | | | | 2.118,90 |

BREJETUBA/ES 20 DE MARÇO DE 2019

Carlos Alberto Ternerero
 CARLOS ALBERTO TERNERO
 ENGENHEIRO CIVIL CREA ES 5877/D